



# Ultimative Flexibilität, unübertroffenes Code-Lesen

DATAMAN 280 SERIE

**COGNEX**

## STATIONÄRE BARCODE-LESER DER SERIE DATAMAN 280

Premium-Decodierttechnologie  
in kompakter Form

Der DataMan 280 ist ein universell einsetzbarer, leistungsstarker Barcode-Leser, der für eine Vielzahl von Code-Lese-Umgebungen geeignet ist.

Vom Präsentations-Lesen in einer Logistikeinrichtung bis hin zur Dekodierung von Direct-Part-Marking-Codes (DPMs) in einer Fertigungsanlage – mit den DataMan-280-Lesegeräten wird durch Erzielung höchster Leseraten die Rückverfolgbarkeit verbessert und der Durchsatz gesteigert.



DataMan 280



DataMan 282

### Wesentliche Merkmale



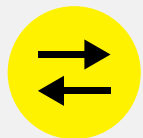
#### Hohe Leistung in kompakten Abmessungen

Steigerung des Durchsatzes und der Produktivität bei einer Vielzahl von Anwendungen mit branchenführenden 1D/2D-Algorithmen einschließlich HotBars und PowerGrid sowie einer einheitlichen Beleuchtung.



#### Zuverlässiges Code-Lesen

Dank des dynamischen Autofokus und der fortschrittlichen Bildgebung mit hohem Dynamikbereich für die schwierigsten Code-Lese-Umgebungen geeignet.



#### Flexible Konnektivität und Kommunikation

Steigerung der Effizienz und schnellerer Austausch von Informationen:

- 1 GB/Sekunde Ethernet
- Schnelles Übertragen von Bildern
- Einfaches Datenmanagement
- Synchronisierung mehrerer Lesegeräte



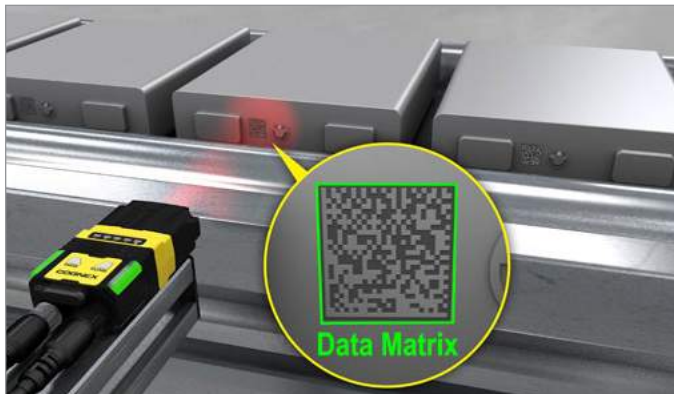
#### Sofort einsatzbereite Funktionalität

Auspacken, Installieren und Dekodieren mit schneller, intuitiver Inbetriebnahme, auch für spezielle Anwendungen.

# Bewältigung schwieriger Fertigungs- und Logistikanwendungen

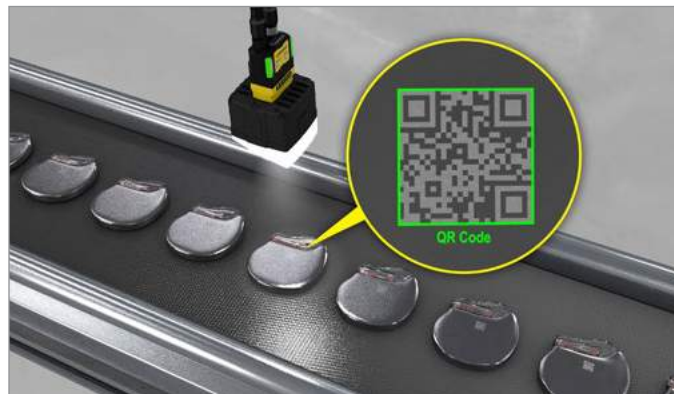
Die Barcode-Leser der Serie DataMan 280 bieten beispiellose Leseraten für 1D- und 2D-Etikettencodes und DPMs.

## DPM-Code-Lesen in der Automobilindustrie



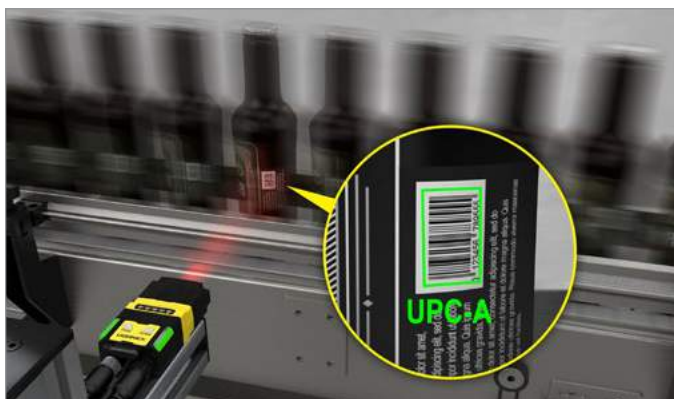
Einfaches Dekodieren schwieriger DPMs auf Oberflächen von Automobilteilen.

## DPM-Code-Lesen auf medizinischen Geräten



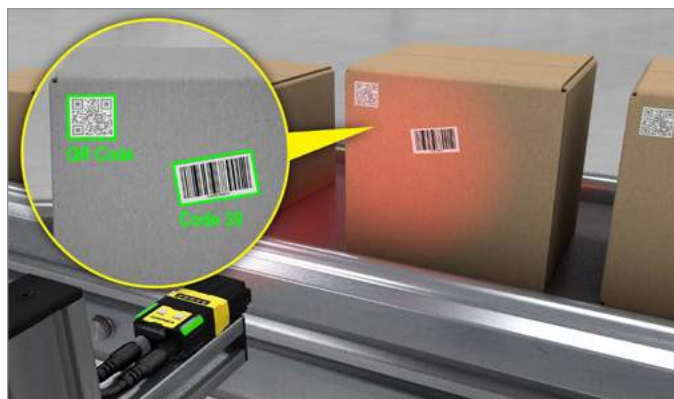
Präzises Lesen und Verfolgen kleiner DPMs auf wichtigen medizinischen Geräten.

## High-Speed-Barcode-Lesen



Zuverlässiges Lesen aller Barcodes auf Hochgeschwindigkeitslinien.

## Lesen mehrerer Barcodes



Gleichzeitiges Lesen mehrerer Codes im Sichtfeld und schnelles Übertragen von Bildern.

## Lesen von Codes auf Paletten



Lesen etikettenbasierter 1D- und 2D-Codes auf Paletten, selbst von Codes hinter spiegellender Folie.

## Präsentations-Lesen



Verbesserung der Arbeitseffizienz mit einer großen Schärfentiefe, die vom Benutzer dargestellte Codes genau liest.

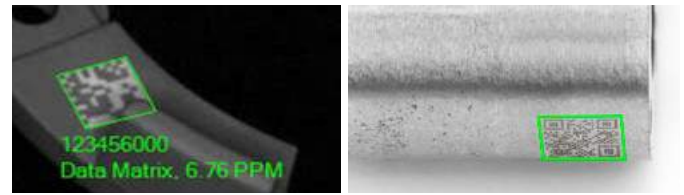


## Spürbare betriebliche Verbesserungen mit fortschrittlicher Lese- und Bildgebungstechnologie

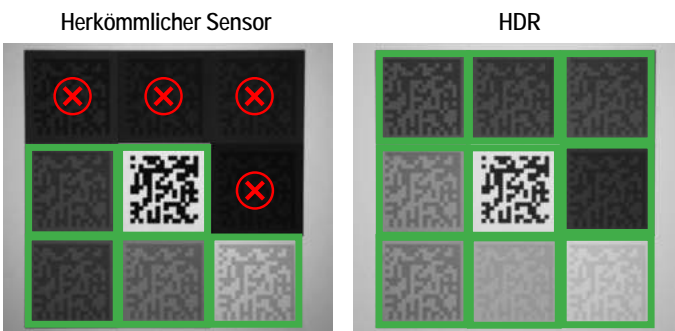
Die Barcode-Leser der Serie DataMan 280 nutzen patentierte Dekodieralgorithmen und Bildgebungstechnologie, um beispiellose Leseraten von 1D- und 2D-Etikettencodes sowie DPMs zu ermöglichen.



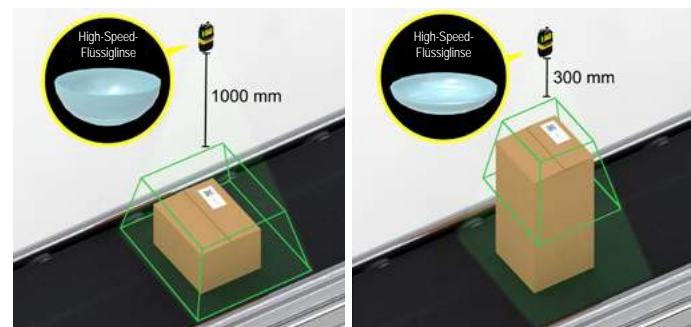
**1DMax™ mit Hotbars®** ist für das omnidirektionale 1D-Barcode-Lesen optimiert und dekodiert Codes mit niedriger Auflösung bis 10-mal schneller ein herkömmliches Barcode-Lesegerät.



**2DMax® mit PowerGrid®** wurde entwickelt, um 2D-Codes (einschließlich QR-Codes) zu lesen, bei denen Such- oder Taktmuster bzw. Ruhezone erheblich beschädigt sind oder vollständig fehlen.



**High Dynamic Range (HDR)** ermöglicht das Lesen von Codes unter kontrastarmen Bedingungen. Ein fortschrittlicher Bildsensor reduziert dunkles Rauschen, verbessert die Sättigungskapazität und interpretiert Codes bei schwachem Licht.



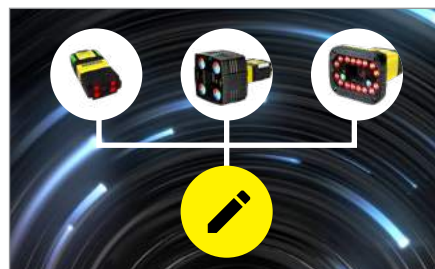
**Die High-Speed-Flüssiglinsentechnik (High-Speed Liquid Lens, HSSL)** ermöglicht einen dynamischen Autofokus ohne mechanische Teile und eignet sich für Hochgeschwindigkeitsanwendungen mit hoher Variabilität mit weniger Kameras und in kürzerer Zeit.

## Einfachere Einrichtung und Einsatz von Echtzeit-Leistungsüberwachung mit Edge Intelligence

Die Barcode-Lesegeräte der Serie DataMan 280 in Kombination mit Cognex Edge Intelligence (EI) verwandeln Big Data in Smart Data, um die Gesamtanlageneffektivität und den Durchsatz zu erhöhen. Mit EI können Nutzer mehrere Geräte gleichzeitig konfigurieren. Dies erleichtert die sofortige Überwachung und Analyse der Systemleistung. Die Technologie informiert die Benutzer, wenn Probleme auftreten. Analyse- und Bild-Tools helfen Bedienern dann, die Ursachen schneller zu identifizieren und zu beheben.



Verbindung über Webbrowser



Gleichzeitige Konfiguration mehrerer Geräte



Erkennung von Leistungstrends und Problemen

# Barcode-Lesegerät mit umfassenden Funktionen für eine Vielzahl an Symbologien und Markierungen

Die Barcode-Leser der Serie DataMan 280 bieten nicht nur eine Erhöhung des Durchsatzes und höhere Leseraten, sondern auch die Bewältigung der verschiedensten Herausforderungen beim Code-Lesen. Sie nutzen patentierte Dekodieralgorithmen und Bildverarbeitungstechnologie, um die höchsten Leseraten für DPMS und etikettenbasierte Codes zu erzielen.

## DataMan 280

1,6-MP-Sensor



Stromversorgung über **24 V** oder **Power over Ethernet (PoE)**

## DataMan 282

2,0-MP-Sensor



**24-V-Betrieb**

**Integrierte Hochleistungsbeleuchtung (High Powered Integrated Torch, HPIT)**, mit der per Knopfdruck zwischen rotem, weißem, blauem und grünem Licht gewechselt werden kann

**Integrierte leistungsstarke Beleuchtung**

**Time-of-Flight-Sensor** gepaart mit HSLI verbessert die Schärfentiefe und die Geschwindigkeit des Echtzeit-Autofokus

**Multi-Core-Prozessor** ermöglicht schnelle Bildverarbeitung

**Kontrolllampen**, die dem Bediener ein Feedback geben

**Gigabit Ethernet** für hohe Kommunikationsgeschwindigkeiten und schnelles Übertragen von Bildern

**USB-C-Verbindung** ermöglicht sofortige, nahtlose Kommunikation (serielle oder Tastaturlausgabe) mit Geräten wie Computern, Touchscreens oder Displays

Kompakte Form mit **linearer oder Winkelkonfiguration**



# Flexible Plattform, die auf Skalierbarkeit ausgelegt ist

Unabhängig davon, ob eine Standardlösung für das einfache Dekodieren oder eine erweiterte Beleuchtung und Optik für spezielle Anwendungen benötigt wird, das modulare Design der Code-Leser der Serie DataMan 280 ermöglicht es Ihnen, Ihr Lesegerät auf Ihre Bedürfnisse abzustimmen. Die Lesegeräte werden auf Bestellung gefertigt und sind für eine Vielzahl von Anwendungen geeignet.

## DataMan 280



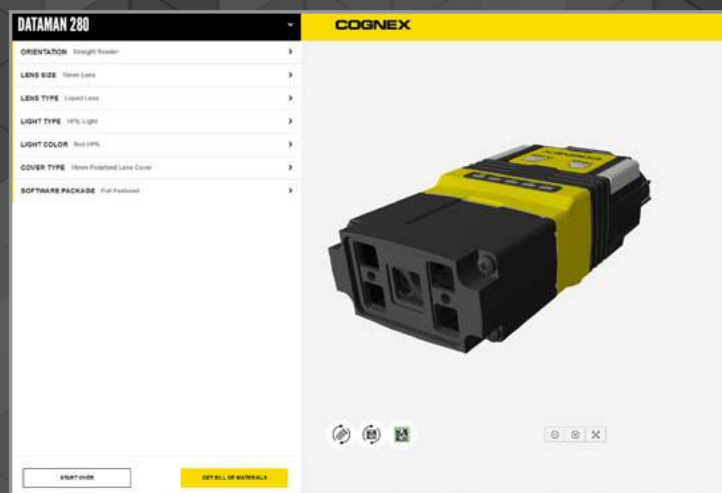
\*Wird getrennt verkauft

## Erstellen Sie IHR Lesegerät

Stellen Sie aus verschiedenen Kombinationen aus Objektiven, Beleuchtungen und Abdeckungen Ihre individuelle Lösung zusammen.

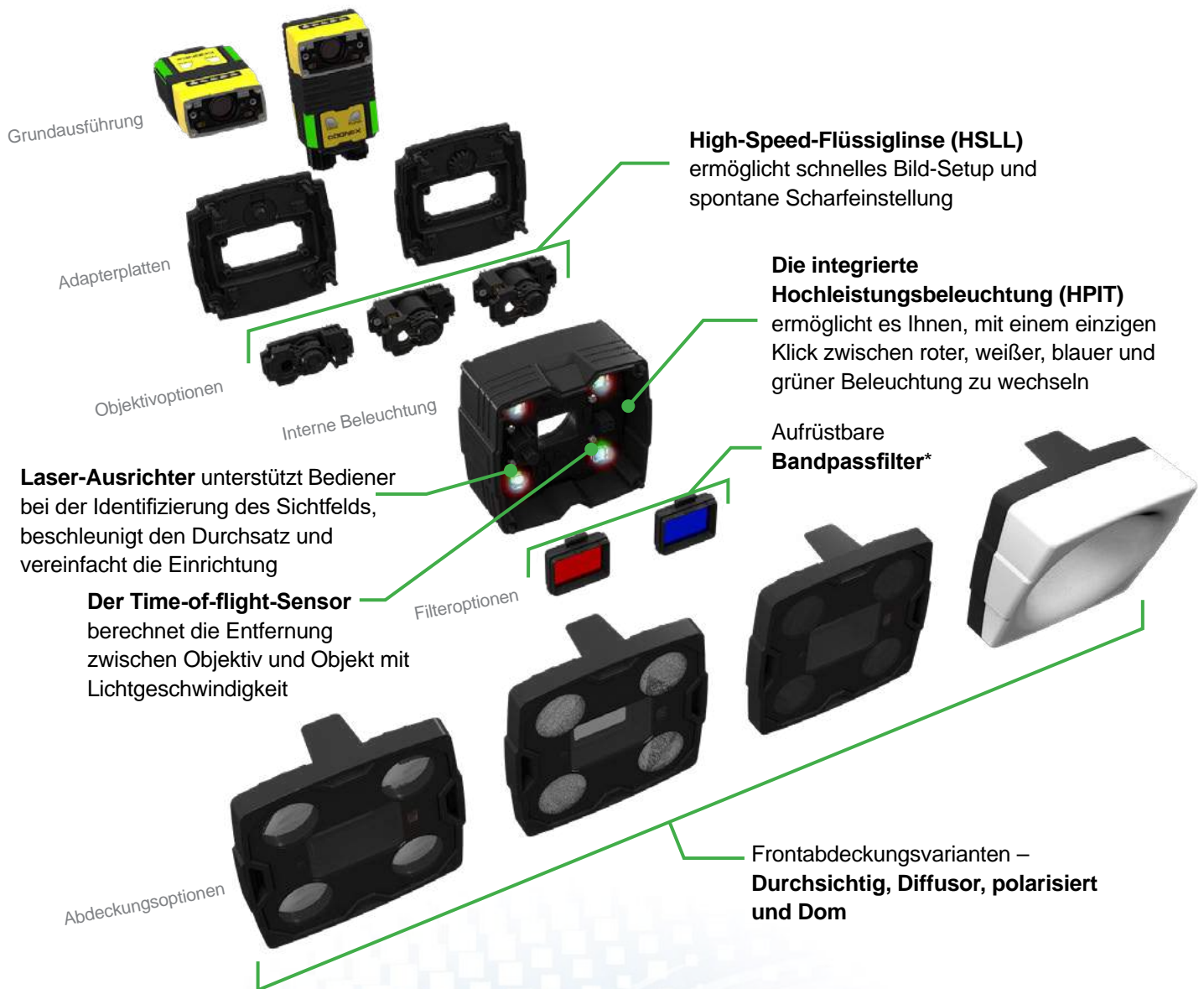


[configurator.cognex.com/en/dataman280](https://configurator.cognex.com/en/dataman280)





## DataMan 282



### Verbessertes Code-Lesen mit einem einzigen Klick

Die Lesegeräte DataMan 282 sind mit der integrierten Hochleistungsbeleuchtung HPIT ausgestattet, so dass die Bediener schnell zwischen den Beleuchtungsoptionen Rot, Weiß, Blau und Grün umschalten können. Die integrierte Hochleistungsbeleuchtung stellt sicher, dass Sie die richtige Beleuchtung für Ihre Anwendung haben. Sie ermöglicht einen optimalen Kontrast, eine größere Tiefenschärfe und höhere Leseraten.

Die mehrfarbige Beleuchtung kann auch als Leistungsindikator dienen und dem Bediener ein sofortiges farbkodiertes Feedback geben.



\*Wird getrennt verkauft

## SPEZIFIKATIONEN DER DATAMAN 280 SERIE

	DataMan 280	DataMan 282
Algorithmen und Technologien	1DMax, 2DMax, Hotbars, PowerGrid	
Bildsensor	1/3" CMOS	1/2,8" CMOS
Eigenschaften des Bildsensors	Diagonal 6,21 mm, 3,45 µm quadratische Pixel	Diagonal 6,17 mm, 2,8 µm quadratische Pixel
Bildauflösung	1440 x 1080 Pixel	1920 x 1080 Pixel
Elektronische Shutter-Geschwindigkeit	Min. Belichtung: 29 µs Max. Belichtung: Bis zu 10 ms (interne Beleuchtung) / Bis zu 200 ms (externe Beleuchtung)	
Bildaufnahme	Bis zu 45 Hz	
Objektivoptionen	6,2-mm- oder 16-mm-High-Speed-Flüssiglinse	8-mm- 12-mm- oder 16-mm-High-Speed-Flüssiglinse
Auslöse- und Einstellungstasten	Ja, mit schnellem Setup und intelligentem Tuning	
Ausrichter	2 LEDs	Laserkreuzmuster (Klasse 2)
Diskrete Eingänge	2 optoisoliert, 2 konfigurierbar	
Diskrete Ausgänge	2 optoisoliert, 2 konfigurierbar	
Sonstige E/A-Punkte	Konfigurierbar für 2 Benutzer als Ein- oder Ausgänge	
Status-Ausgänge	5 Status-LEDs, Piepton, 2 visuelle Anzeigeleuchten	5 Status-LEDs, Piepton, 2 visuelle Anzeigeleuchten, 4 Farboptionen für integrierte Hochleistungsbeleuchtung
Beleuchtung	Standard: 4 LED-Leuchten für 6,2-mm-Objektiv (rot, blau, weiß, IR- und UV-Optionen) HPIL: 4 LED-Hochleistungsleuchten für 16-mm-Objektive (Optionen: rot, weiß) Optionale Bandpassfilter. Optionen für die Frontabdeckung: polarisiert/halbpolarisiert und durchsichtig.	Integrierte Hochleistungsleuchte: 4 mehrfarbige LED-Leuchten (rot, grün, blau und weiß) Optionale Bandpassfilter. Frontabdeckungsvarianten: Durchsichtig, Diffusor, polarisiert und Dom.
Kommunikation	Serielle und 1 GB/Sekunde Ethernet-Schnittstelle, USB-C und Tastaturfähigkeit	
Protokolle	RS-232, TCP/IP, PROFINET (Klasse B), EtherNet/IP™, SLMP, CC-Link, Modbus TCP, NTP, SFTP, FTP, MRS, Java Scripting für eigene Protokolle aktiviert	
Stromversorgung	24 V +/- 10 % und Power over Ethernet (PoE)	24 V +/- 10 %
Energieverbrauch	≤7,5 W	
Material	Zinklegierung/Aluminium	
Gewicht	6,2 mm: 141 g; 16 mm: 169 g Zusätzlich 50 g für Winkelkonfiguration	290 g; Zusätzlich 50 g für Winkelkonfiguration
Betriebstemperatur	0–40 °C	
Lagertemperatur	-10–60 °C	
Betriebs- und Lagerfeuchtigkeit	< 95 % nicht kondensierend	
Schutzart	IP67	
RoHS zertifiziert	Ja	
Zulassungen	EU [CE], US [FCC], TUV, CB, NRTL, IEC 61010, Korea [KCC], Indien [BIS]	



# Sichtfeld-Diagramme

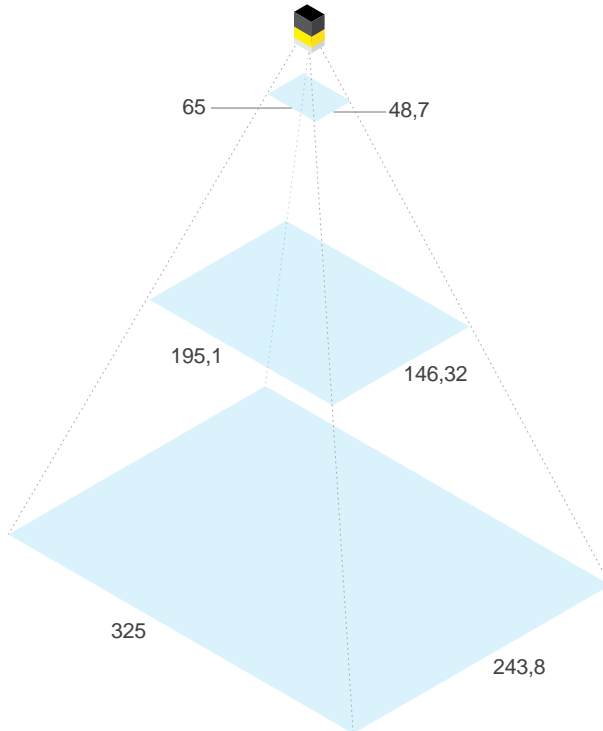
Leseabstände  
Einheiten: mm

Minimum  
50

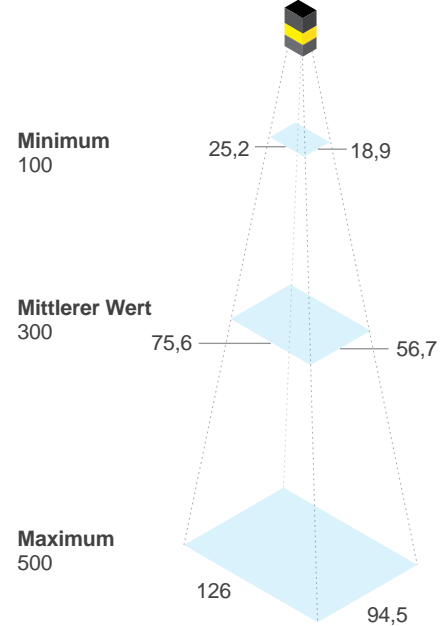
Mittlerer Wert  
300

Maximum  
500

**DataMan 280 mit  
6,2-mm-Objektiv**



**DataMan 280 mit  
16-mm-Objektiv**



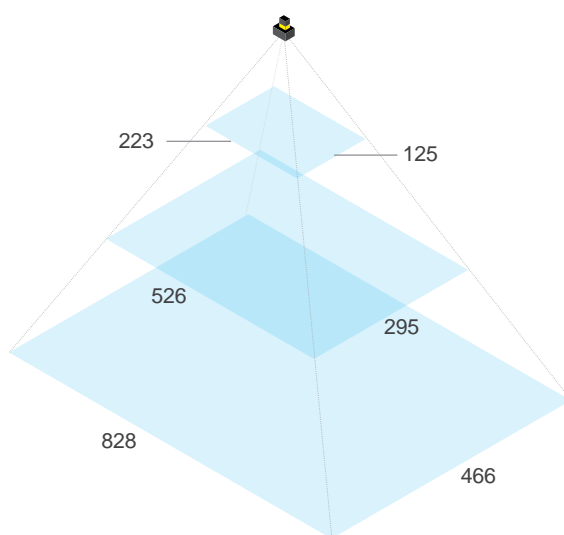
Leseabstände  
Einheiten: mm

Minimum  
300

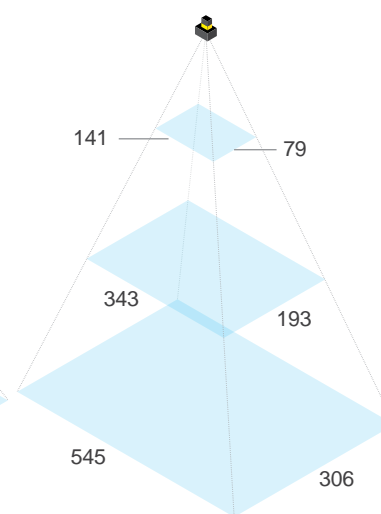
Mittlerer Wert  
750

Maximum  
1.200

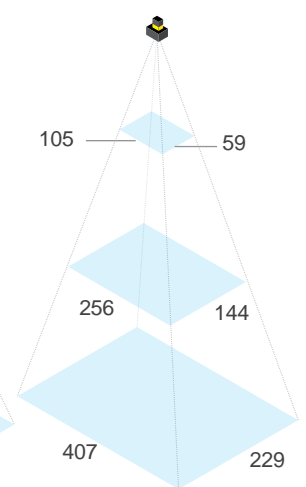
**DataMan 282 mit  
8-mm-Objektiv**



**DataMan 282 mit  
12-mm-Objektiv**



**DataMan 282 mit  
16-mm-Objektiv**



**Fokusabstände**

Minimum  
50 mm

Maximum  
2.000 mm\*


\*Anwendungen mit Arbeitsabständen von weniger als 500 mm können scharf eingestellte Abbildungen erzielen, jedoch ist die Gleichmäßigkeit/ Intensität des Lichts merklich niedriger. Für diese Fälle ist eine externe Beleuchtung zu empfehlen.




# Produktkonfigurationen und -beschreibungen\*



DATAMAN 280 SERIE						
	Auflösung	Beleuchtung	Objektiv	Abdeckung	Ausrichtung	Teilenummer
	1,6 MP	Rote HPIL	16 mm HSSL (High-Speed-Flüssiglinse)	Halbpolarisiert	Linear	DMR-280X-MAX
					Rechter Winkel	DMR-280X-1541-P
		Rot Standard	6,2 mm HSSL (High-Speed-Flüssiglinse)	Durchsichtig	Linear	DMR-280X-1120
					Rechter Winkel	DMR-280X-1121
	2,0 MP	Mehrfarbige integrierte Hochleistungsbeleuchtung	12 mm HSSL (High-Speed-Flüssiglinse)	Durchsichtig	Linear	DMR-282X-1960-C
			16 mm HSSL (High-Speed-Flüssiglinse)			DMR-282X-1940-C
			8 mm HSSL (High-Speed-Flüssiglinse)	Diffus Dom		DMR-282X-1920-DOM

\*Diese Tabelle enthält nur die gängigsten Produktmodelle. Informationen zu anderen verfügbaren Modellen, einschließlich Winkelkonfigurationen, erhalten Sie von Cognex Sales unter [cognex.com/contact-sales](http://cognex.com/contact-sales).



## Komponenten und Zubehör



STROMVERSORGUNG UND E/A KABEL			
	Produkt-ID	Länge	Beschreibung
	CCB-PWRIO-05	5 m	M12-12 zum freiliegenden Kabel, linear
	CCB-PWRIO-10	10 m	
	CCB-PWRIO-15	15 m	
	CCB-PWRIO-05R	5 m	M12-12 zum freiliegenden Kabel, rechtwinklig
	CCB-PWRIO-10R	10 m	
	CCB-PWRIO-15R	15 m	

HALTERUNGEN		
	Produkt-ID	Beschreibung
	DM100-UBRK-000	Universalhalterung
	DM100-PIVOTM-01	Drehhalterung
	280-BKT-ADAPT	Montageplatten-Adapter für ebene Oberflächen für DM282-Konfiguration



ETHERNET-KABEL			
	Produkt-ID	Länge	Beschreibung
	CCB-84901-2001-02	2 m	X-Kodierung M12-8 auf RJ-45, linear
	CCB-84901-2001-05	5 m	
	CCB-84901-2001-10	10 m	
	CCB-84901-2001-15	15 m	
	CCB-84901-2001-30	30 m	
	CCB-84901-2002-02	2 m	X-Kodierung M12-8 auf RJ-45, rechtwinklig
	CCB-84901-2002-05	5 m	
	CCB-84901-2002-10	10 m	
	CCB-84901-2RBT-02	2 m	Roboter X-Kodierung M12-8 auf RJ-45, linear
	CCB-84901-2RBT-05	5 m	
	CCB-84901-2RBT-10	10 m	
	CCB-M12X8MS-XCAC	0,5 m	Ethernet-Adapterkabel, X-Kodierung auf A-Kodierung



## DataMan-280-Zubehör

BANDPASSFILTER		
	Produkt-ID	Beschreibung
	DM150-BP470	Blauer Bandpassfilter (nur 6,2-mm-Objektiv)
	DM150-BP635	Roter Bandpassfilter (nur 6,2-mm-Objektiv)

FRONTABDECKUNGEN*		
	Produkt-ID	Beschreibung
	DM280-CVR-62	Frontabdeckung (6,2-mm-Objektiv) – durchsichtig
	DM280-LENS-62CVR-P	Frontabdeckung (6,2-mm-Objektiv) – halbpolarisiert
	DM280-LENS-62CVR-F	Frontabdeckung (6,2-mm-Objektiv) – polarisiert
	DM260-LENS-16CVR	HPIL-Frontabdeckung (16-mm-Objektiv) – durchsichtig
	DM260-LENS-16CVR-P	HPIL-Frontabdeckung (16-mm-Objektiv) – halbpolarisiert
	DM260-LENS-16CVR-F	HPIL-Frontabdeckung (16-mm-Objektiv) – vollst. polarisiert

## DataMan-282-Zubehör

BANDPASSFILTER		
	Produkt-ID	Beschreibung
	280-TORCH-BP450	Blauer Bandpassfilter (450 nm)
	280-TORCH-BP635	Roter Bandpassfilter (635 nm)

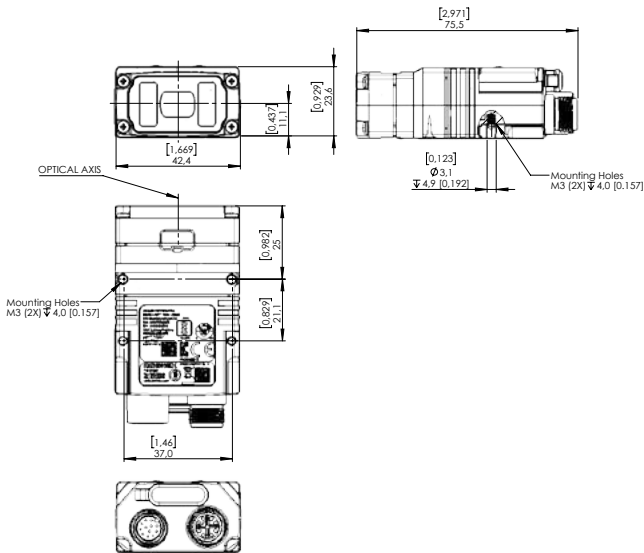
FRONTABDECKUNGEN*		
	Produkt-ID	Beschreibung
	280-HPIT-COVPOL	Kreuzpolarisierte Abdeckung der integrierten Hochleistungsbeleuchtung
	280-HPIT-COVCLR	Durchsichtige Abdeckung der integrierten Hochleistungsbeleuchtung
	280-HPIT-COVDIF	Diffusorabdeckung der integrierten Hochleistungsbeleuchtung
	280-TORCH-DOME	Befestigung für den Dom für integrierte Hochleistungsbeleuchtung

## Abmessungen Einheiten: mm

### DataMan 280 mit 6,2-mm-Objektiv-Frontabdeckung

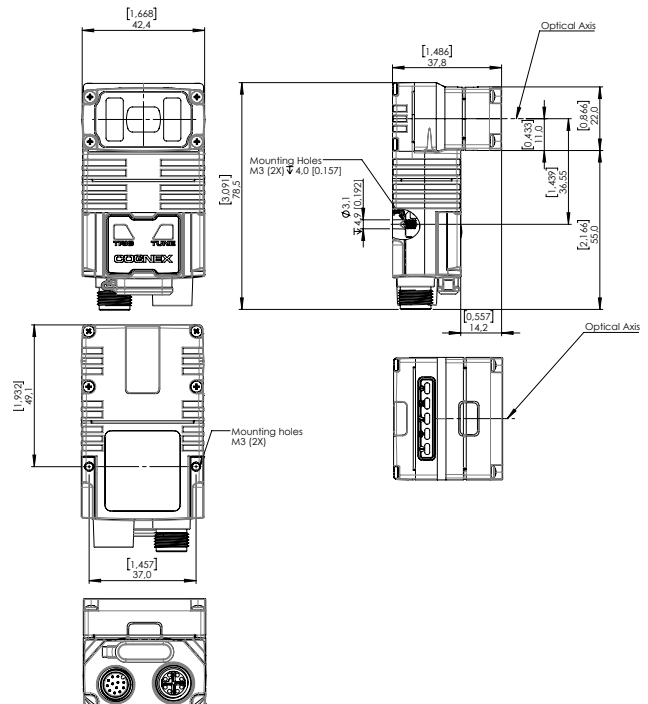
#### Lineare Konfiguration

[CAD-Dateien herunterladen](#)



#### Winkelkonfiguration

[CAD-Dateien herunterladen](#)

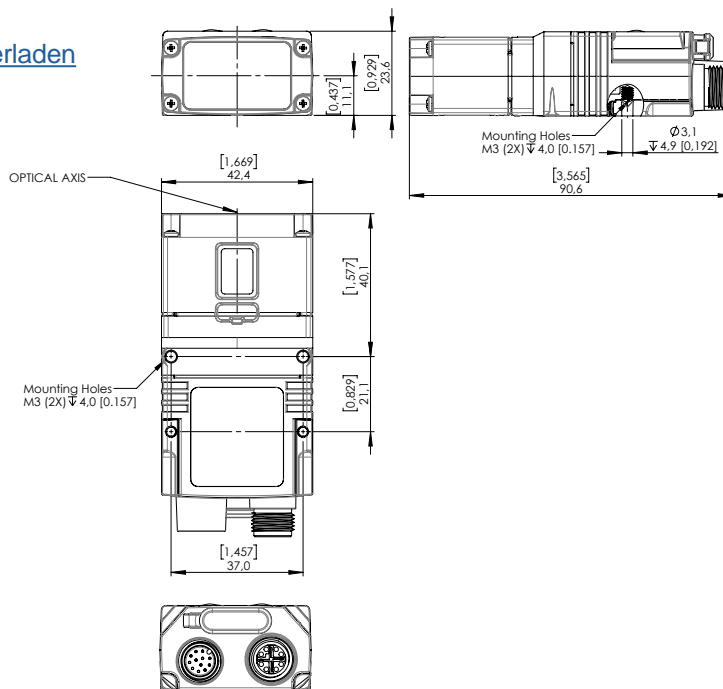




# DataMan 280 mit 16-mm-Objektiv-HPIL-Frontabdeckung

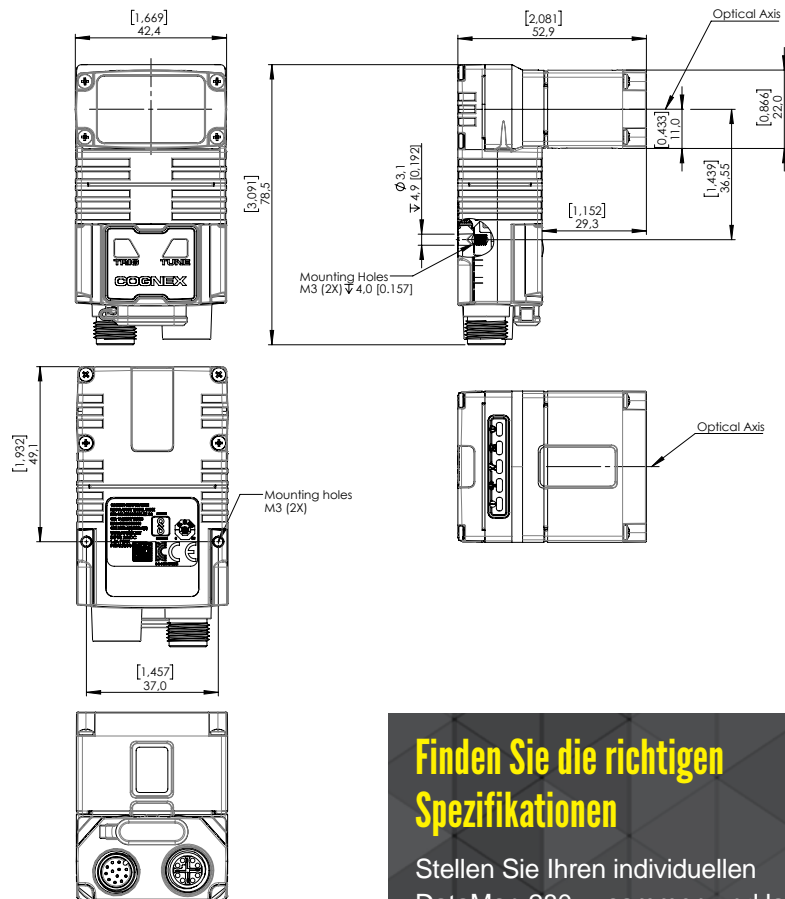
## Lineare Konfiguration

[CAD-Dateien herunterladen](#)



## Winkelkonfiguration

[CAD-Dateien herunterladen](#)



**Finden Sie die richtigen Spezifikationen**



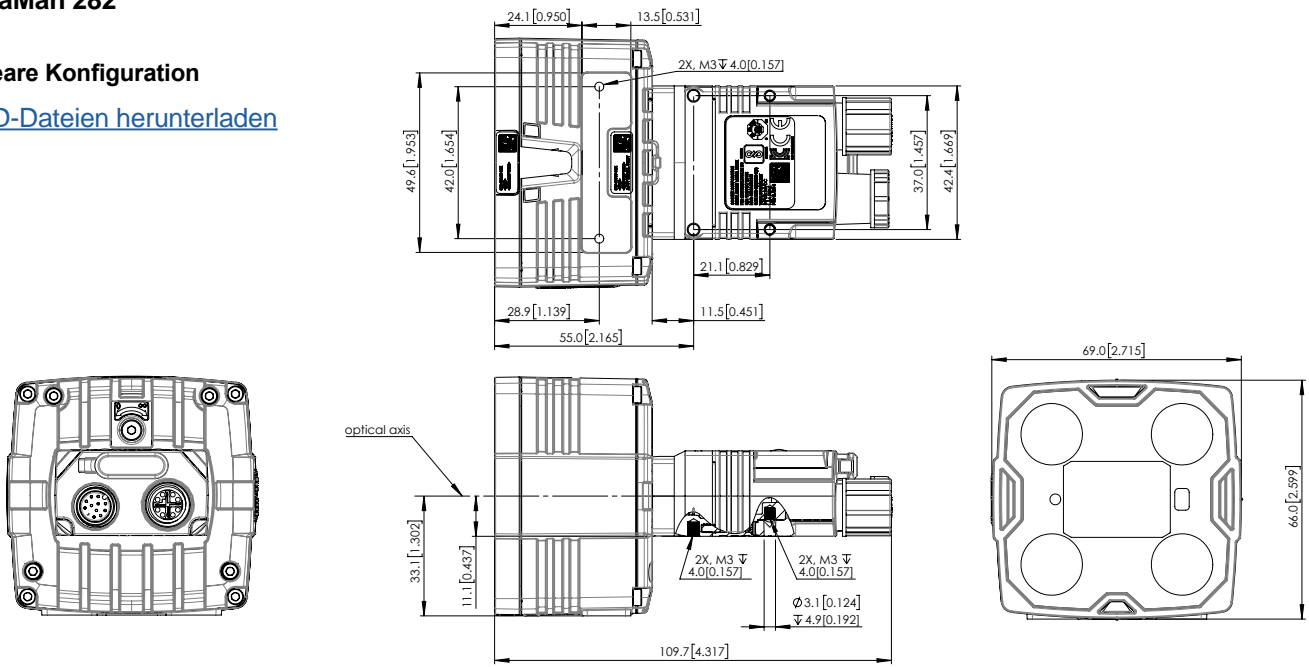
Stellen Sie Ihren individuellen DataMan 280 zusammen und laden Sie für Ihre Konfiguration technische Pläne und CAD-Dateien herunter.

[configurator.cognex.com/en/dataman280](https://configurator.cognex.com/en/dataman280)

# DataMan 282

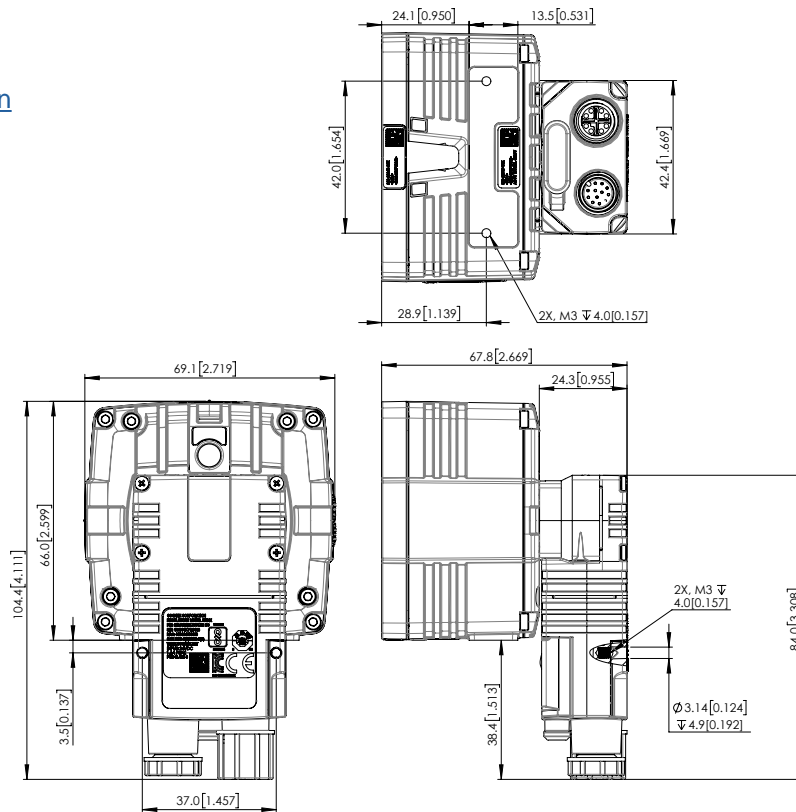
## Lineare Konfiguration

[CAD-Dateien herunterladen](#)



## Winkelkonfiguration

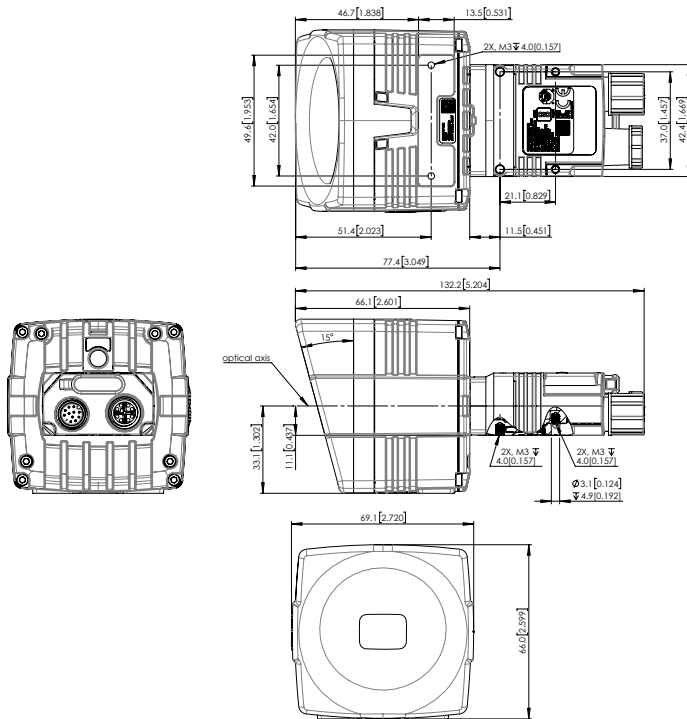
[CAD-Dateien herunterladen](#)



## DataMan 282 mit Dom-Diffusor

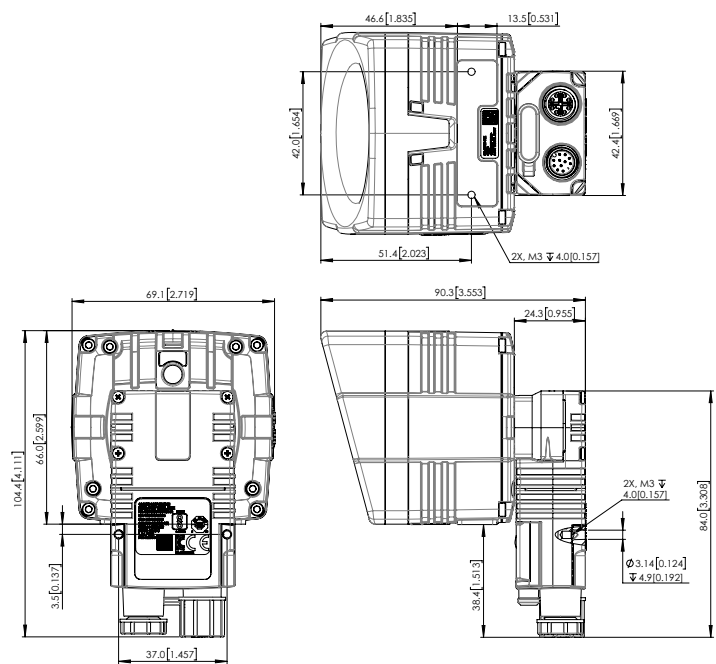
### Lineare Konfiguration

[CAD-Dateien herunterladen](#)



### Winkelkonfiguration

[CAD-Dateien herunterladen](#)



Weitere Informationen, einschließlich Software-Downloads, Anwendungsbeispielen und Produktmaterialien, finden Sie unter:

[cognex.com/de-de/dataman-280](https://cognex.com/de-de/dataman-280)

# COGNEX

Unternehmen aus der ganzen Welt vertrauen auf Lösungen von Cognex für die Bildverarbeitung und das Lesen von Barcodes zur Optimierung der Produktqualität, Senkung der Kosten und zur Kontrolle der Rückverfolgbarkeit.

Corporate Headquarters One Vision Drive Natick, MA 01760, USA

#### Weltweite Vertriebsstandorte

##### Amerika

Nordamerika +1 844-999-2469  
Brasilien +55 11 4210 3919  
Mexiko +800 733 4116

##### Europa

Österreich +43 800 28 16 32  
Belgien +32 289 370 75  
Tschechien +420 800 023 519  
Frankreich +33 1 76 54 93 18  
Deutschland +49 721 958 8052

Ungarn +36 800 80291  
Irland +353 21 421 7500  
Italien +39 02 3057 8196  
Niederlande +31 207 941 398  
Polen +48 717 121 086  
Rumänien +40 741 041 272  
Spanien +34 93 299 28 14  
Schweden +46 21 14 55 88  
Schweiz +41 445 788 877  
Türkei +90 216 900 1696  
Großbritannien +44 121 29 65 163

#### Asien-Pazifik

Australien +61 2 7202 6910  
China +86 21 2279 9455  
Indien +91 7305 040397  
Indonesien +62 21 80602011  
Japan +81 3 5977 5400  
Korea +82 2 539 9047  
Malaysia +6019 916 5532  
Neuseeland +64 9 802 0555  
Singapur +65 3158 3322  
Taiwan +886 02 7703 2848  
Thailand +66 6 3230 9998  
Vietnam +84 98 2405167

© Copyright 2023, Cognex Corporation. Alle Angaben und Informationen in diesem Dokument können ohne Vorankündigung geändert werden. Alle Rechte vorbehalten. Cognex und DataMan sind eingetragene Marken von Cognex Corporation. Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber. Lit. Nr. DM280DS-02-2023

[www.cognex.com/de-de](https://www.cognex.com/de-de)





# Ultimate Flexibility, Unmatched Code Reading

DATAMAN 280 SERIES

**COGNEX**

## DATAMAN 280 SERIES FIXED-MOUNT BARCODE READERS

Premium decoding technology  
in a compact form factor

The DataMan 280 is an all purpose, all powerful barcode reader designed to perform in a variety of code-reading environments.

From hands-free code reading in a logistics facility to decoding direct part markings (DPMs) in a manufacturing plant, DataMan 280 readers increase traceability, and boost throughput by delivering the highest read rates.



DataMan 280



DataMan 282

### Key features



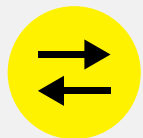
#### High performance in a compact package

Improve throughput and productivity across a variety of applications using industry-leading 1D/2D algorithms, including HotBars and PowerGrid, and uniform lighting.



#### Robust reading

Operate in the most challenging code-reading environments with dynamic auto-focus and advanced high dynamic range imaging.



#### Flexible connectivity and communications

Increase efficiency and exchange information faster:

- 1 GB/second Ethernet
- Rapid image offload
- Easy data management
- Multi-reader sync



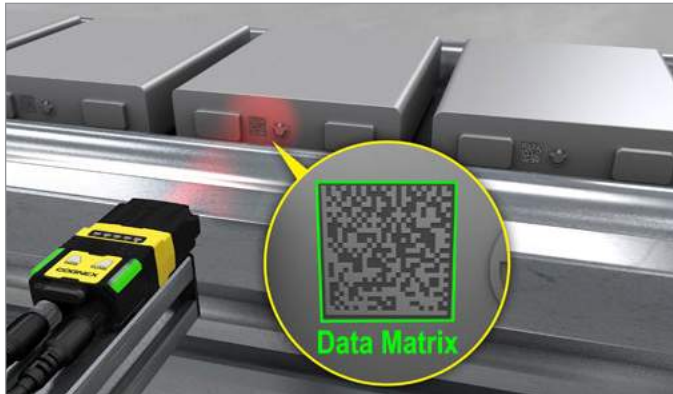
#### Out-of-the-box functionality

Unbox, install, and decode with fast, intuitive deployment even for specialized applications.

# Solve tough manufacturing and logistics applications

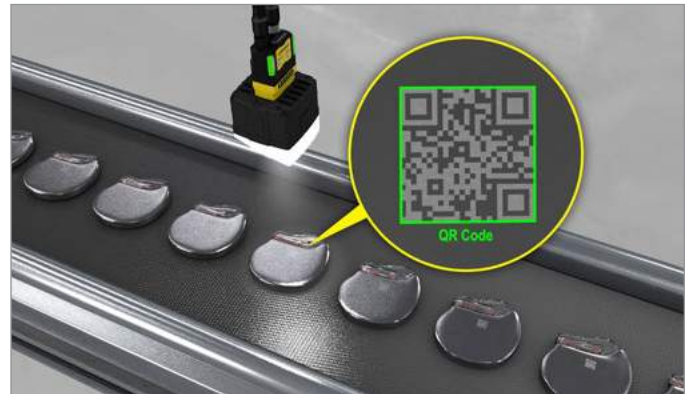
DataMan 280 series barcode readers provide unprecedented read rates on 1D and 2D label-based codes and DPMs.

## Automotive DPM reading



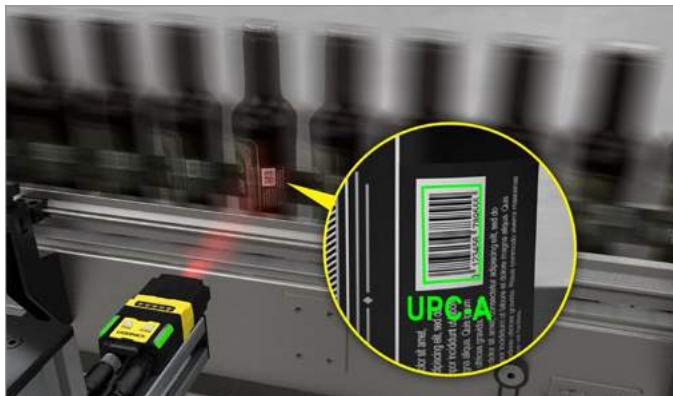
Easily decode difficult DPMs on automotive part surfaces.

## Medical device DPM reading



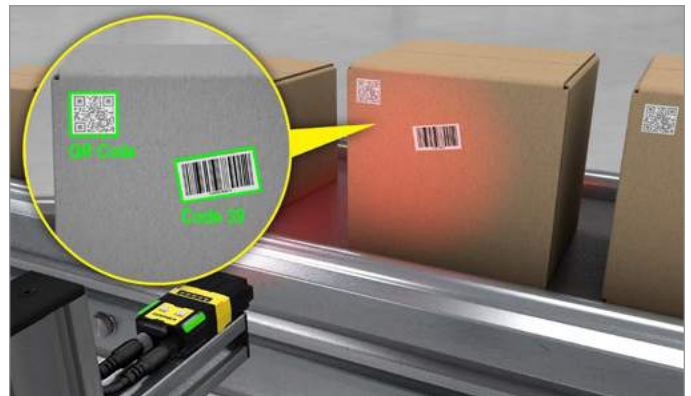
Accurately read and trace small DPMs on critical medical devices.

## High-speed barcode reading



Reliably read every barcode on high-speed manufacturing lines.

## Multiple barcode reading



Read multiple codes simultaneously in the field of view and offload images quickly.

## Pallet code reading



Read 1D and 2D label-based codes on pallets, even codes behind specular wraps.

## Hands-free barcode reading



Improve handling efficiency with a large depth of focus that accurately reads user-presented codes.

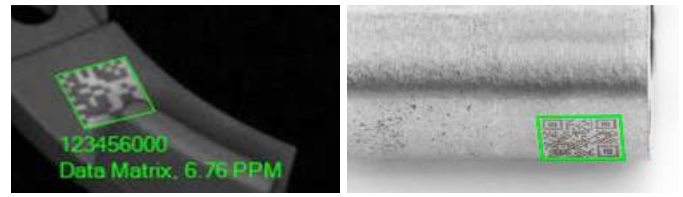


# Take your operations to the next level with advanced reading and imaging technology

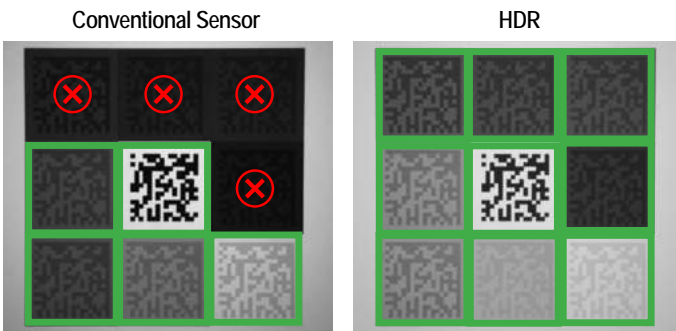
DataMan 280 series barcode readers leverage patented decoding algorithms and imaging technology to deliver unparalleled read rates for 1D and 2D label-based codes, as well as DPMs.



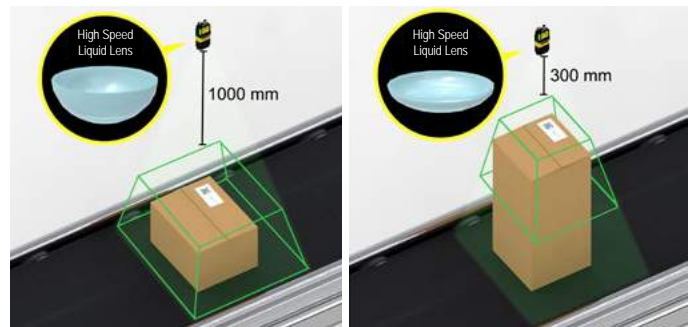
**1DMax™ with Hotbars®** is optimized for omnidirectional 1D barcode reading and decodes low-resolution codes up to 10X the speed of a conventional barcode reader.



**2DMax® with PowerGrid®** is designed to read 2D codes (including QR codes) with significant damage or complete elimination of finder and clocking pattern, or quiet zone.



**High Dynamic Range (HDR)** enables you to read codes in low-contrast conditions, using an advanced image sensor to reduce dark noise, improve saturation capacity, and interpret low-light codes.



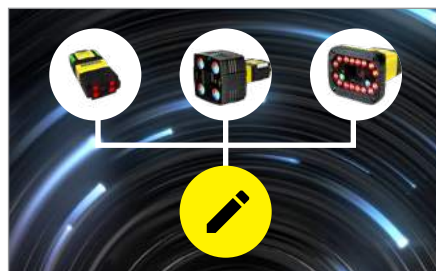
**High-Speed Liquid Lens (HSSL)** technology dynamically autofocuses without any mechanical parts, addressing high-speed, high-variability applications with fewer cameras and in less time.

# Simplify setup and deploy real-time performance monitoring with Edge Intelligence

DataMan 280 series readers combined with Cognex Edge Intelligence (EI) transform big data into smart data to improve overall equipment effectiveness and throughput. EI allows users to configure multiple devices simultaneously, facilitating immediate system performance monitoring and analysis. The technology informs users when issues occur, allowing operators to identify and resolve root causes faster using powerful analytics and image view tools.



Connect via web browser



Configure multiple devices simultaneously



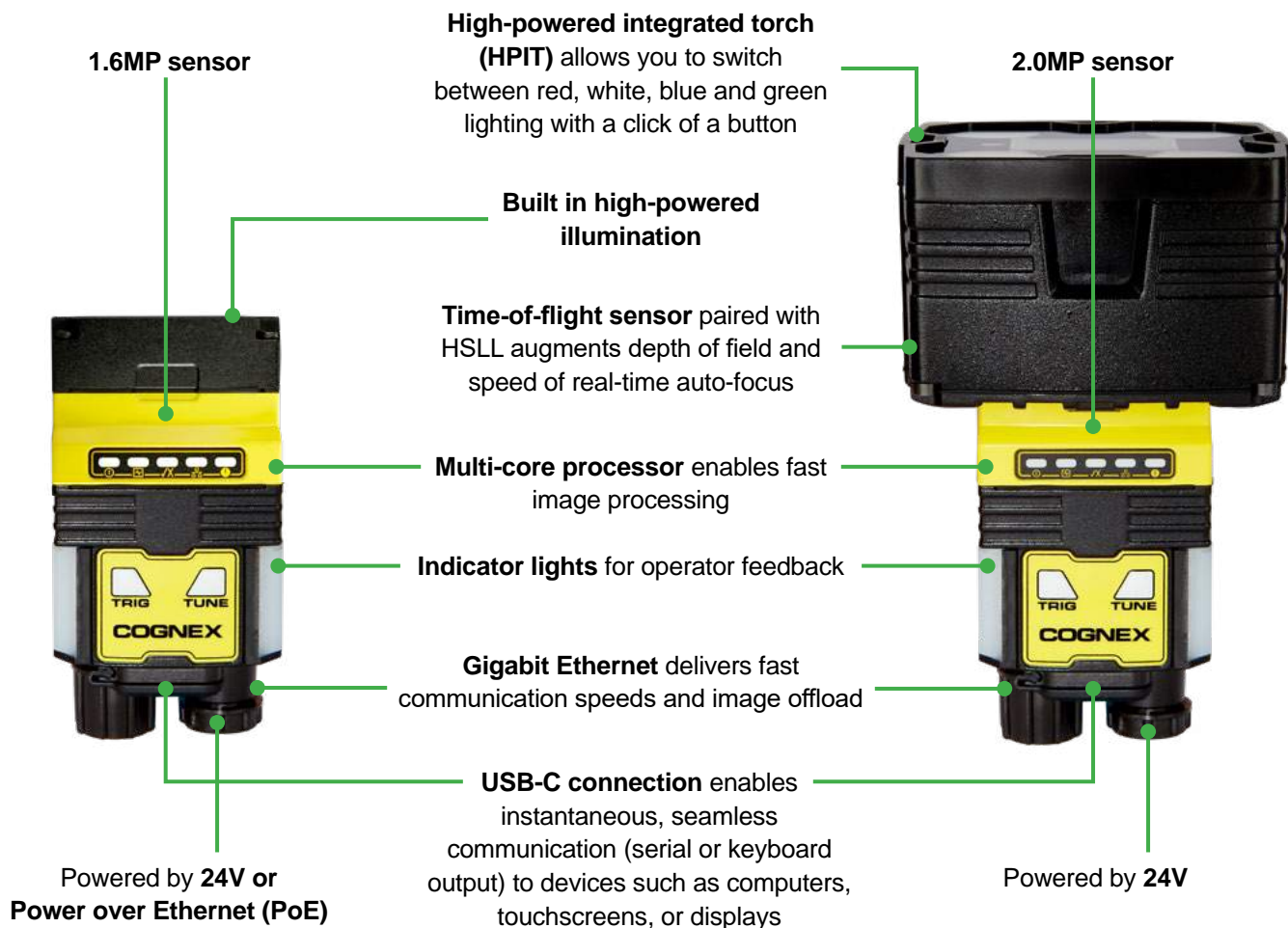
Identify performance trends and issues

# Full-featured barcode reader addresses broad range of symbologies and markings

Accelerate throughput, achieve higher read rates, and be prepared for any code-reading challenge. DataMan 280 series barcode readers utilize patented decoding algorithms and imaging technology to deliver the highest read rates for DPMs and label-based codes.

## DataMan 280

## DataMan 282



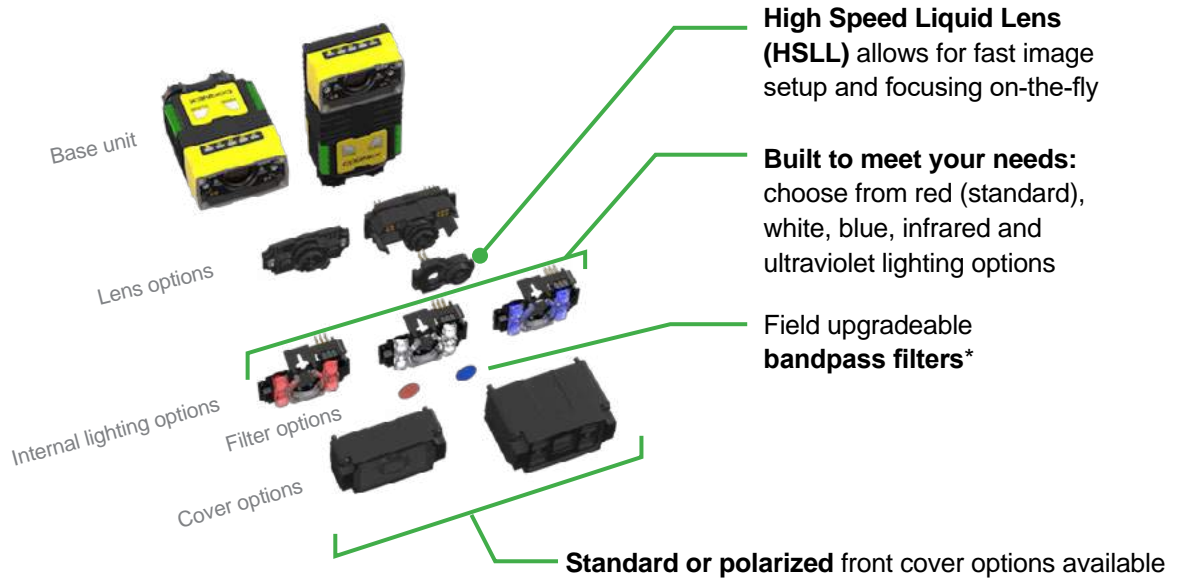
Compact form factor with **in-line** or **right-angle** configuration



## Flexible platform built for scalability

Whether you need a standard solution for straightforward decoding or advanced lighting and optics for specialized applications, the modular design of DataMan 280 series readers allows you to customize your reader to fit your needs. Readers are built to order and ready to address a variety of applications.

### DataMan 280



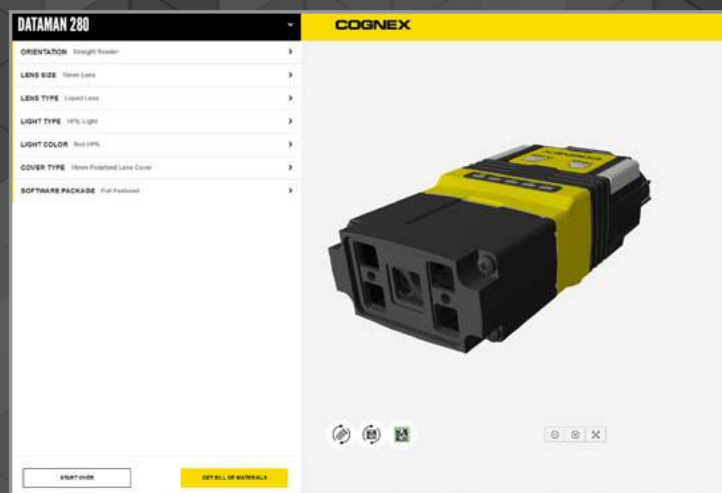
\*Sold separately

## Build YOUR reader

Select from different combinations of lenses, lighting, and covers to build your custom solution.

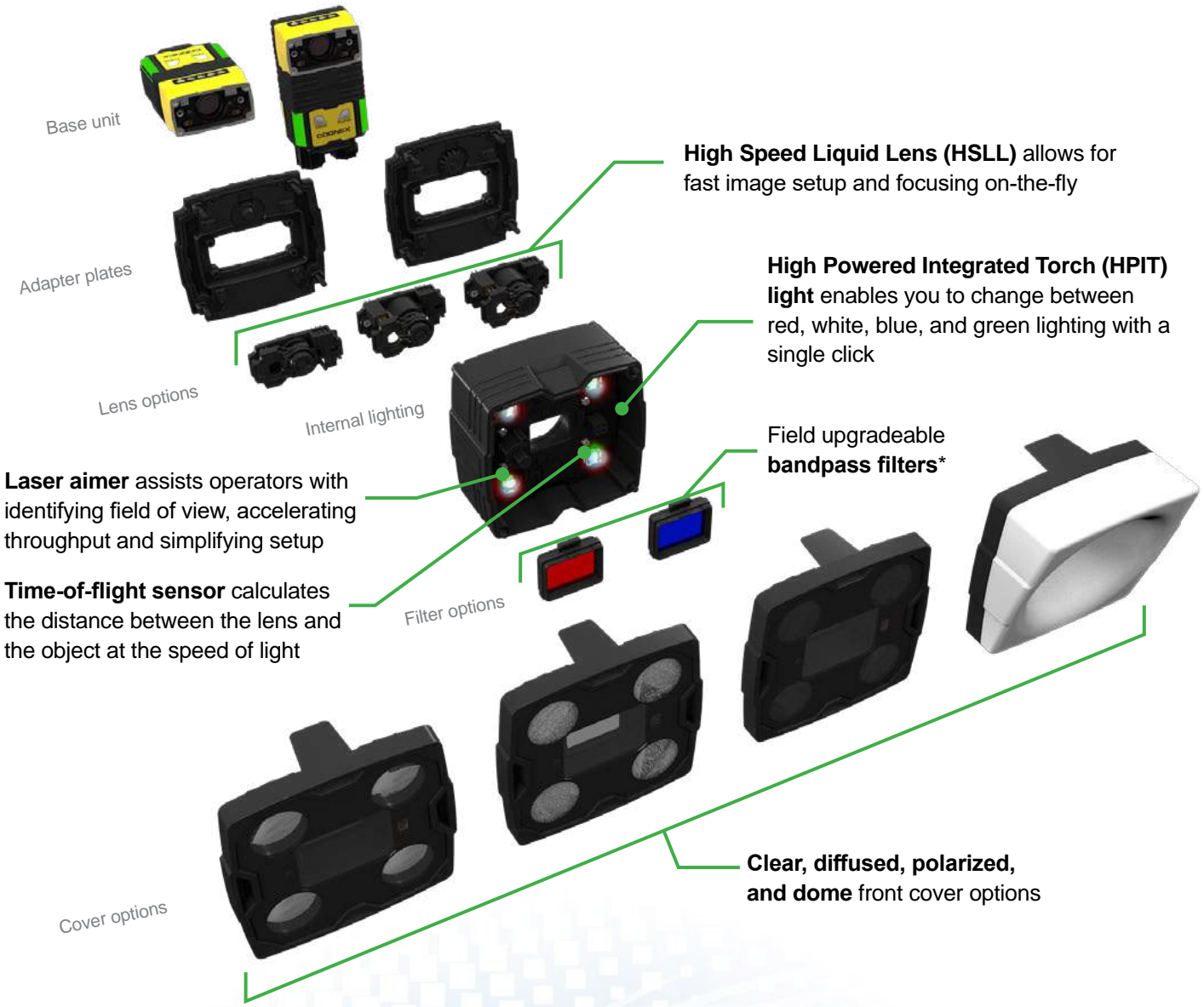


[configurator.cognex.com/en/dataman280](https://configurator.cognex.com/en/dataman280)





# DataMan 282



## Enhanced code reading with a single click

DataMan 282 readers are equipped with the HPIT, enabling operators to quickly toggle between red, white, blue and green lighting options. The HPIT ensures you have the right lighting for your application, enabling optimal contrast, a greater depth of field, and higher read rates.

Multicolor lighting can also serve as a performance indicator, delivering immediate color-coded operator feedback.



\*Sold separately

## DATAMAN 280 SERIES SPECIFICATIONS

	DataMan 280	DataMan 282
Algorithms and Technologies	1DMax, 2DMax, Hotbars, PowerGrid	
Image Sensor	1/3" CMOS	1/2.8" CMOS
Image Sensor Properties	Diagonal 6.21 mm, 3.45 $\mu$ m square pixels	Diagonal 6.17 mm, 2.8 $\mu$ m square pixels
Image Resolution	1440 x 1080 pixels	1920 x 1080 pixels
Electronic Shutter Speed	Min. exposure: 29 $\mu$ s Max. exposure: Up to 10 ms (internal illumination) / Up to 200 ms (external illumination)	
Acquisition	Up to 45 Hz	
Lens Options	6.2 mm or 16 mm High Speed Liquid Lens	8 mm, 12 mm, or 16 mm High Speed Liquid Lens
Trigger and Tune Buttons	Yes, with Quick Setup Intelligent Tuning	
Aimer	2 LEDs	Laser cross pattern (class 2)
Discrete Inputs	2 opto-isolated, 2 configurable	
Discrete Outputs	2 opto-isolated, 2 configurable	
Other I/O Points	2 user configurable as inputs or outputs	
Status Outputs	5 status LEDs, audible beeper, 2 visual indicator lights	5 status LEDs, audible beeper, 2 visual indicator lights, 4 HPIT light color options
Lighting	Standard: 4 LED lights for 6.2mm lens (red, blue, white, IR, and UV options) HPIL: 4 LED high-powered lights for 16 mm lens (red, white options) Optional bandpass filters. Front cover options: polarized/half-polarized and clear.	HPIT: 4 multi-color LED lights (red, green, blue, and white) Optional bandpass filters. Front cover options: clear, diffused, polarized and dome.
Communications	Serial and 1 GB/second Ethernet interface, USB-C, and keyboard capability	
Protocols	RS-232, TCP/IP, PROFINET (class B), EtherNet/IP™, SLMP, CC-Link, Modbus TCP, NTP, SFTP, FTP, MRS, Java Scripting enabled for custom protocols	
Power	24V +/- 10% and Power over Ethernet (PoE)	24V +/- 10%
Power Consumption	$\leq 7.5W$	
Material	Zinc alloy/aluminum	
Weight	6.2 mm: 141 g; 16 mm: 169 g Right angle configuration adds 50 g	290 g Right angle configuration adds 50 g
Operating Temperature	0–40° C (32–104° F)	
Storage Temperature	-10–60° C (14–140° F)	
Operating and Storage Humidity	<95% non-condensing	
Protection	IP67	
RoHS Certified	Yes	
Approvals	EU [CE], US [FCC], TUV, CB, NRTL, IEC 61010, Korea [KCC], India [BIS]	

# Field of view diagrams

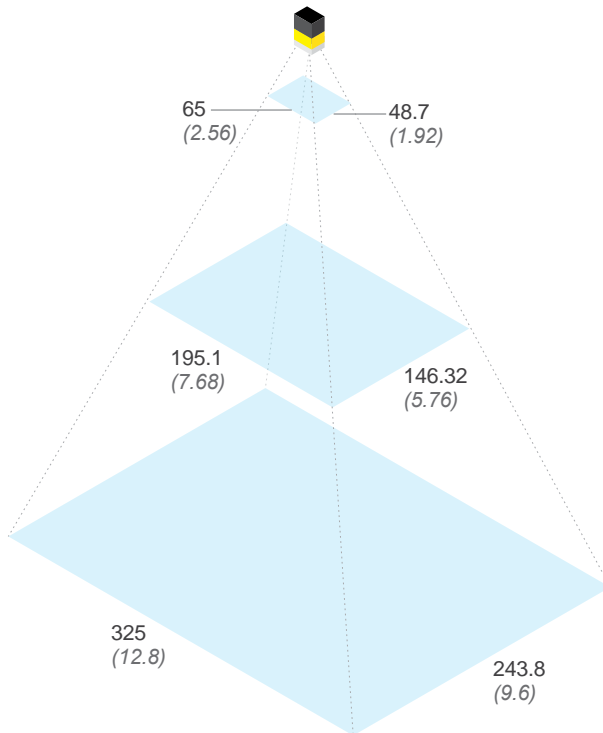
Working distances  
Units: mm (in)

**Minimum**  
50 (1.97)

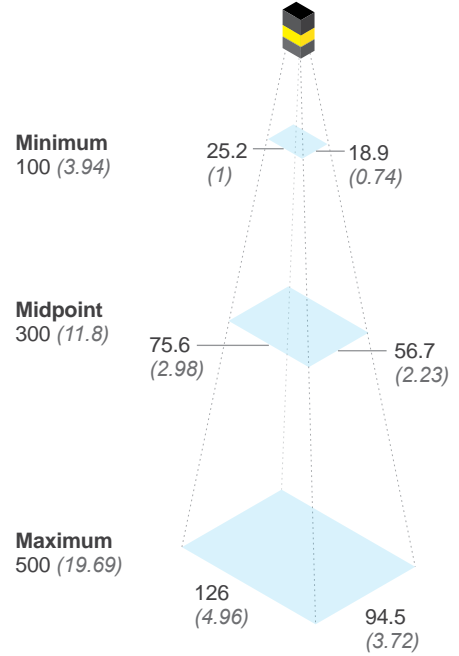
**Midpoint**  
300 (11.8)

**Maximum**  
500 (19.69)

**DataMan 280 with 6.2 mm lens**



**DataMan 280 with 16 mm lens**



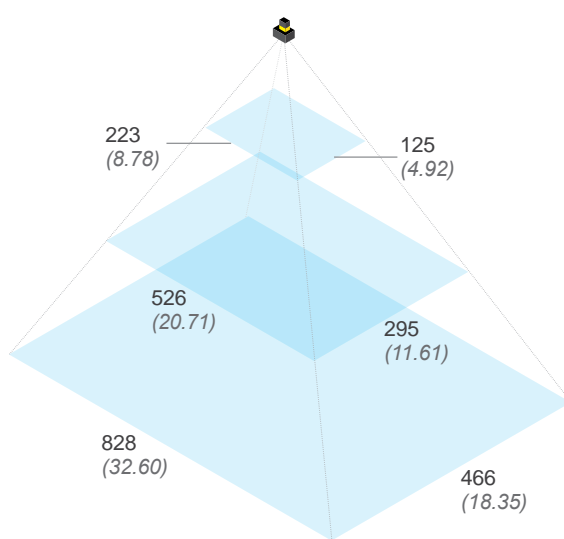
Working distances  
Units: mm (in)

**Minimum**  
300 (11.81)

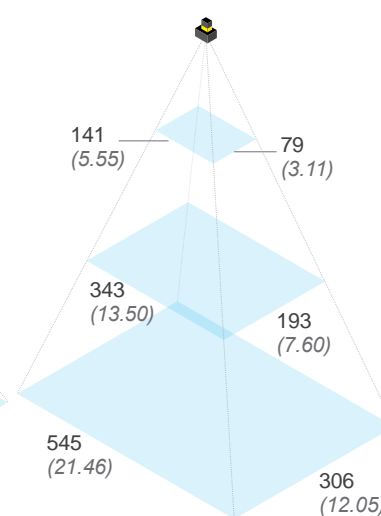
**Midpoint**  
750 (29.53)

**Maximum**  
1200 (47.24)

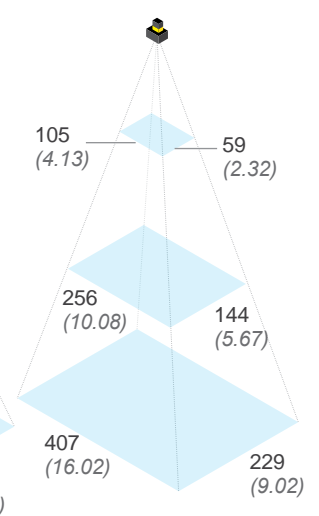
**DataMan 282 with 8 mm lens**



**DataMan 282 with 12 mm lens**



**DataMan 282 with 16 mm lens**



**Focus distances**

**Minimum** 50 mm (1.97)      **Maximum** 2000 mm\* (78.74)

\*Applications with working distances beyond 500 mm may result in an in-focus image but light uniformity/intensity will be significantly lower. External lighting is recommended for these scenarios.


## Product configurations and descriptions\*

DATAMAN 280 SERIES						
	Resolution	Light	Lens	Cover	Orientation	Part Number
	1.6MP	Red HPIL	16 mm HSSL	Half Polarized	Straight	DMR-280X-MAX
					Right Angle	DMR-280X-1541-P
		Red Standard	6.2 mm HSSL	Clear	Straight	DMR-280X-1120
					Right Angle	DMR-280X-1121
	2.0MP	Multi Color HPIT	12 mm HSSL	Clear	Straight	DMR-282X-1960-C
			16 mm HSSL			DMR-282X-1940-C
			8 mm HSSL	Diffuse Dome		DMR-282X-1920-DOM




\*This table includes only the most common product models. To get information on other available models, including angled configurations, please contact Cognex Sales at [cognex.com/contact-sales](http://cognex.com/contact-sales).

## Components and accessories



### POWER AND I/O CABLES

	Product ID	Length	Description
	CCB-PWRIO-05	5M	M12-12 to flying lead, straight
	CCB-PWRIO-10	10M	
	CCB-PWRIO-15	15M	
	CCB-PWRIO-05R	5M	M12-12 to flying lead, right-angled
	CCB-PWRIO-10R	10M	
	CCB-PWRIO-15R	15M	

### MOUNTING BRACKETS

	Product ID	Description
	DM100-UBRK-000	Universal mounting bracket
	DM100-PIVOTM-01	Pivot mounting bracket
	280-BKT-ADAPT	Flat surface mounting plate adapter for DM282 configuration


### ETHERNET CABLES

	Product ID	Length	Description
	CCB-84901-2001-02	2M	X-coded M12-8 to RJ-45, straight
	CCB-84901-2001-05	5M	
	CCB-84901-2001-10	10M	
	CCB-84901-2001-15	15M	
	CCB-84901-2001-30	30M	
	CCB-84901-2002-02	2M	X-coded M12-8 to RJ-45, right-angled
	CCB-84901-2002-05	5M	
	CCB-84901-2002-10	10M	
	CCB-84901-2RBT-02	2M	Robotic X-coded M12-8 to RJ-45, straight
CCB-84901-2RBT-05	5M		
CCB-84901-2RBT-10	10M		
	CCB-M12X8MS-XCAC	0.5M	X-coded to A-coded Ethernet cable adapter



## DataMan 280 accessories

### BANDPASS FILTERS

	Product ID	Description
	DM150-BP470	Blue bandpass filter (6.2 mm lens only)
	DM150-BP635	Red bandpass filter (6.2 mm lens only)

### FRONT COVERS\*



	Product ID	Description
	DM280-CVR-62	Front cover (6.2 mm lens)—clear
	DM280-LENS-62CVR-P	Front cover (6.2 mm lens)—half polarized
	DM280-LENS-62CVR-F	Front cover (6.2 mm lens)—polarized
	DM260-LENS-16CVR	HPIL front cover (16 mm lens)—clear
	DM260-LENS-16CVR-P	HPIL front cover (16 mm lens)—half polarized
	DM260-LENS-16CVR-F	HPIL front cover (16 mm lens)—fully polarized

## DataMan 282 accessories

### BANDPASS FILTERS

	Product ID	Description
	280-TORCH-BP450	Blue bandpass filter (450 nm)
	280-TORCH-BP635	Red bandpass filter (635 nm)

### FRONT COVERS\*

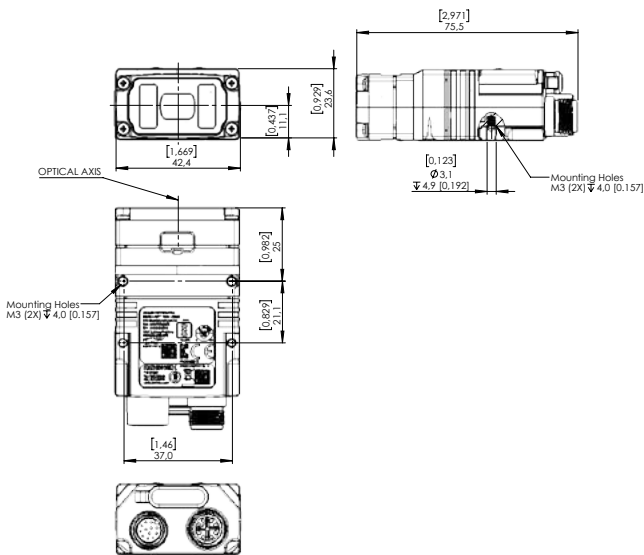
	Product ID	Description
	280-HPIT-COVPOL	HPIT cross polarized cover
	280-HPIT-COVCLR	HPIT clear cover
	280-HPIT-COVDIF	HPIT diffused cover
	280-TORCH-DOME	HPIT dome attachment

## Dimensions Units: mm, [in]

### DataMan 280 with 6.2 mm lens front cover

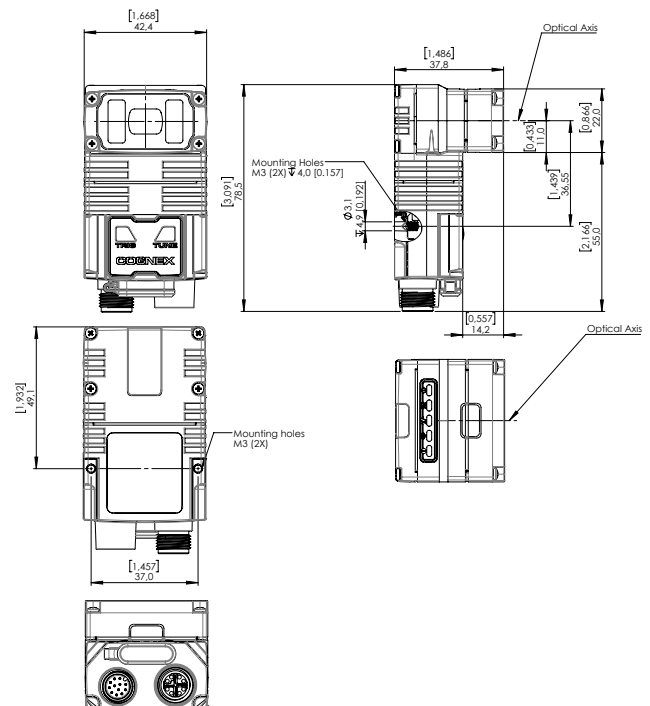
#### Straight configuration

[Download CAD files](#)



#### Right angle configuration

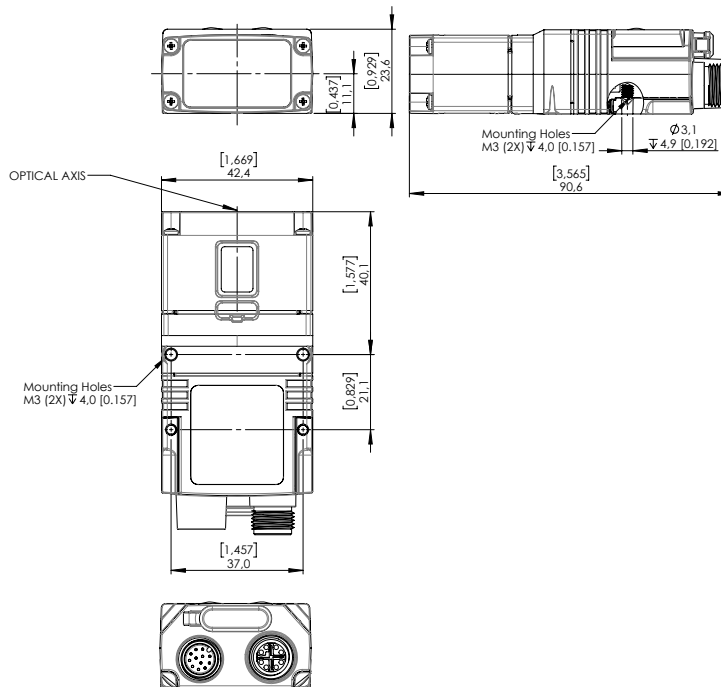
[Download CAD files](#)



## DataMan 280 with 16 mm lens HPIL front cover

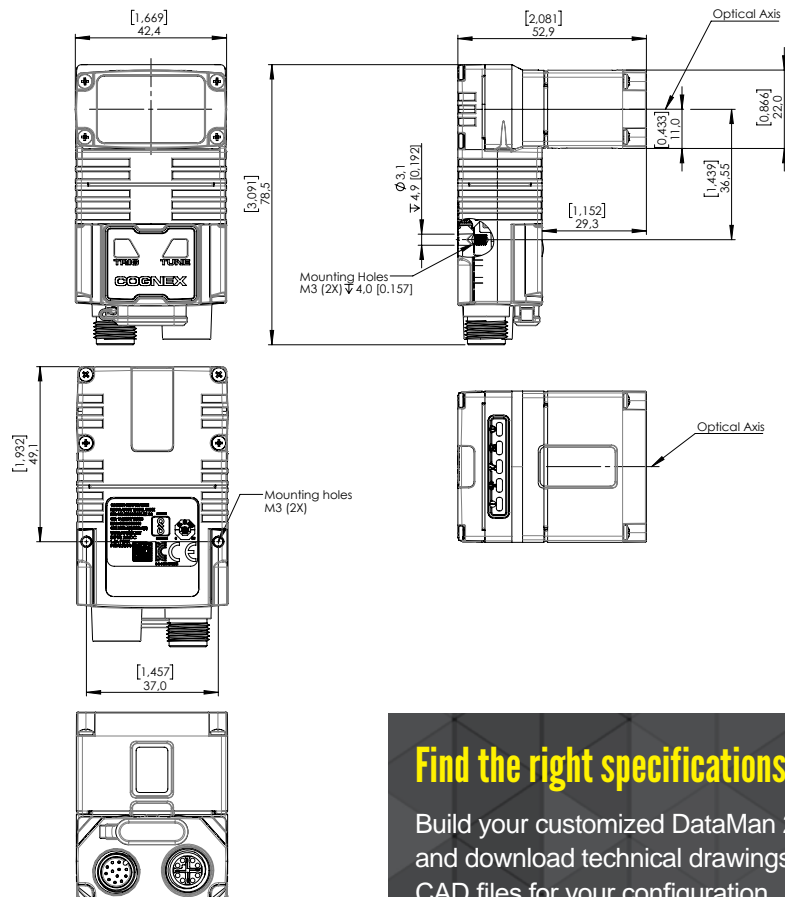
### Straight configuration

[Download CAD files](#)



### Right angle configuration

[Download CAD files](#)



**Find the right specifications**

Build your customized DataMan 280 and download technical drawings and CAD files for your configuration.

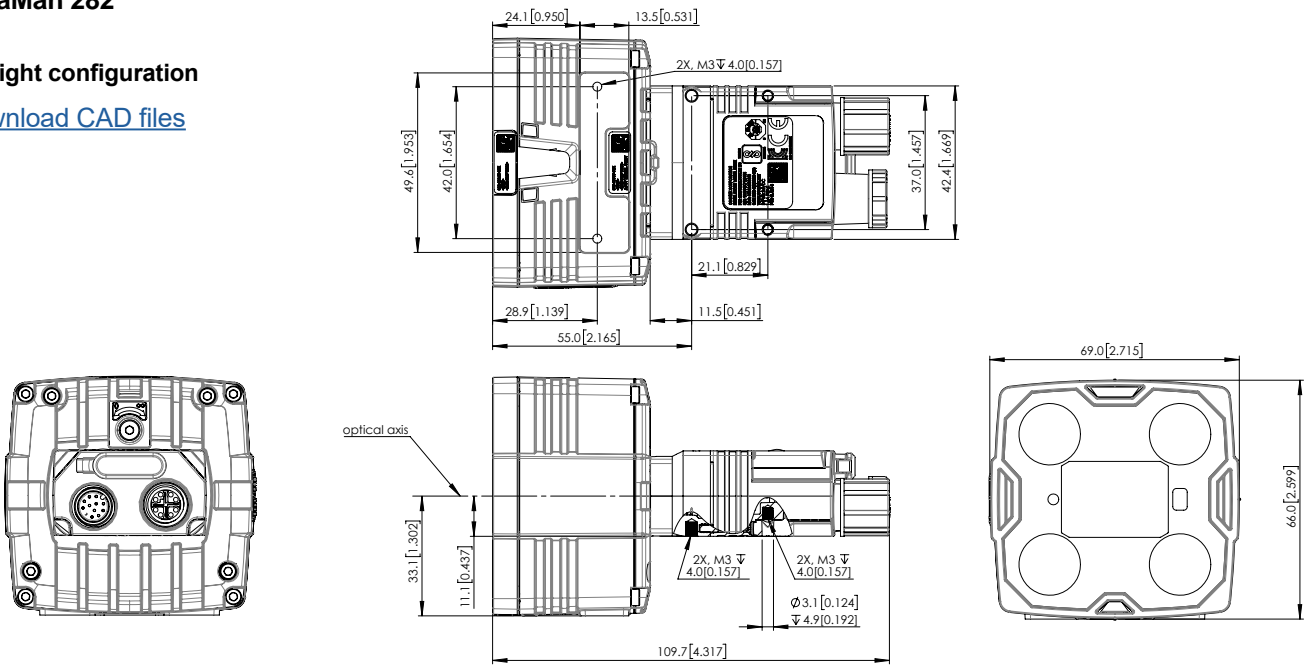
[configurator.cognex.com/en/dataman280](http://configurator.cognex.com/en/dataman280)



# DataMan 282

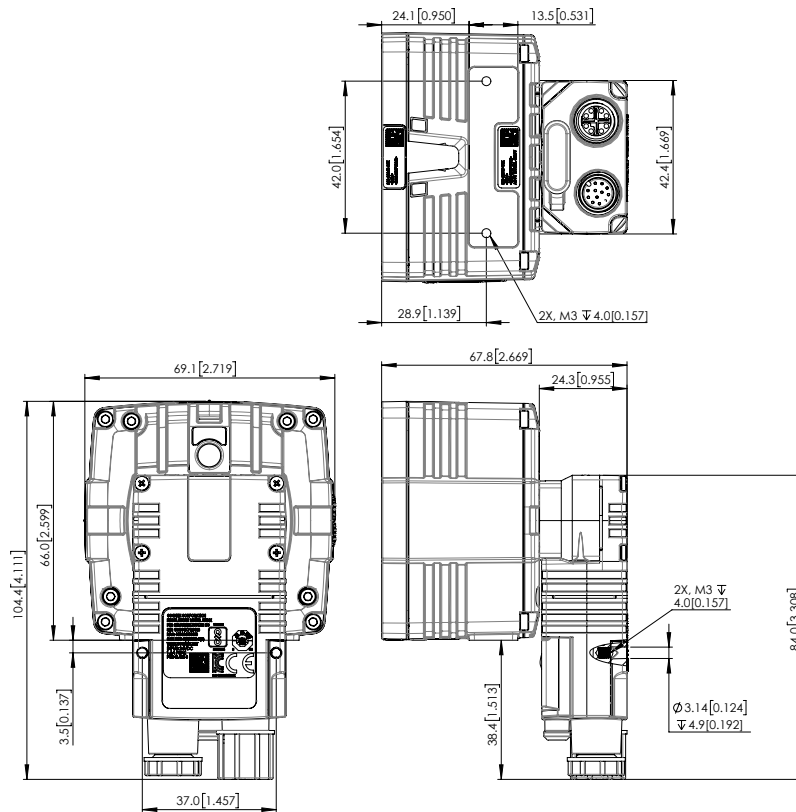
## Straight configuration

[Download CAD files](#)



## Right angle configuration

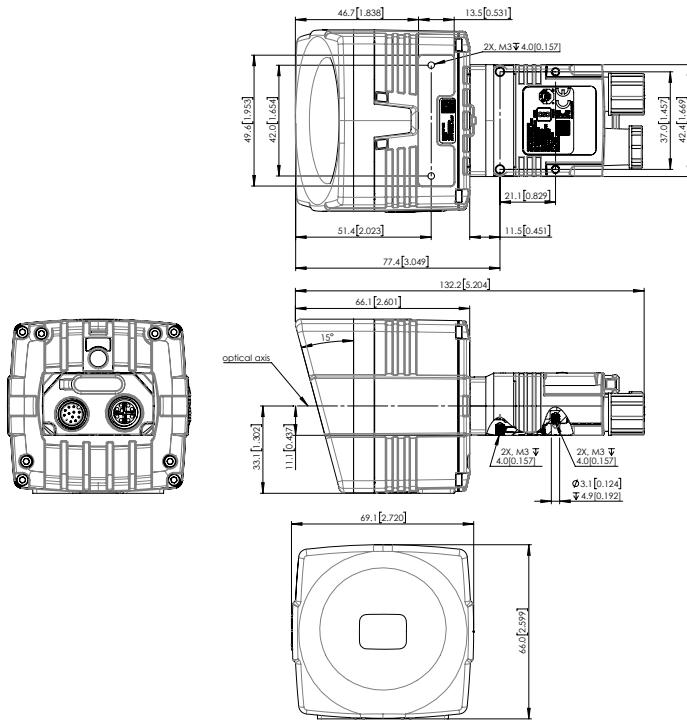
[Download CAD files](#)



# DataMan 282 with dome diffuser

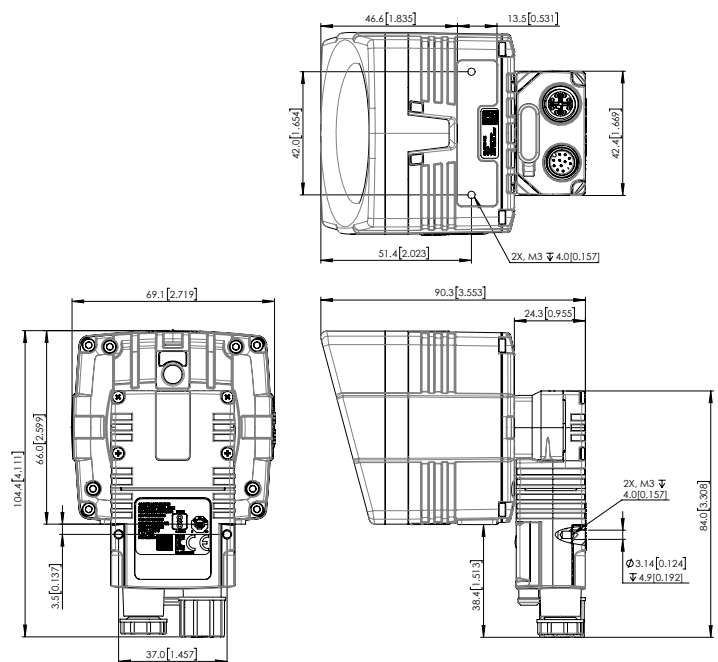
## Straight configuration

[Download CAD files](#)



## Right angle configuration

[Download CAD files](#)



For more information, including software downloads, application examples, and product collateral, please visit:

[cognex.com/dataman-280](http://cognex.com/dataman-280)

# COGNEX

Companies around the world rely on Cognex vision and barcode reading solutions to optimize quality, drive down costs and control traceability.

Corporate Headquarters One Vision Drive Natick, MA 01760 USA

### Regional Sales Offices

#### Americas

North America +1 844 999 2469  
 Brazil +55 11 4210 3919  
 Mexico +800 733 4116

#### Europe

Austria +43 800 28 16 32  
 Belgium +32 289 370 75  
 Czechia +420 800 023 519  
 France +33 1 76 54 93 18  
 Germany +49 721 958 8052

Hungary +36 800 80291  
 Ireland +353 21 421 7500  
 Italy +39 02 3057 8196  
 Netherlands +31 207 941 398  
 Poland +48 717 121 086  
 Romania +40 741 041 272  
 Spain +34 93 299 28 14  
 Sweden +46 21 14 55 88  
 Switzerland +41 445 788 877  
 Turkey +90 216 900 1696  
 United Kingdom +44 121 29 65 163

#### Asia-Pacific

Australia +61 2 7202 6910  
 China +86 21 2279 9455  
 India +91 7305 040397  
 Indonesia +62 21 80602011  
 Japan +81 3 5977 5400  
 Korea +82 2 539 9047  
 Malaysia +6019 916 5532  
 New Zealand +64 9 802 0555  
 Singapore +65 3158 3322  
 Taiwan +886 02 7703 2848  
 Thailand +66 6 3230 9998  
 Vietnam +84 98 2405167

© Copyright 2023, Cognex Corporation. All information in this document is subject to change without notice. All Rights Reserved. Cognex and DataMan are registered trademarks of Cognex Corporation. All other trademarks are property of their respective owners. Lit. No. DM280DS-02-2023

[www.cognex.com](http://www.cognex.com)





# Flexibilité suprême, lecture de codes sans pareille

GAMME DATAMAN 280

**COGNEX**

## LECTEURS DE CODES-BARRES FIXES DE LA GAMME DATAMAN 280

Une technologie de décodage de  
pointe dans un format compact

Le DataMan 280 est un lecteur de codes-barres tout usage et tout-puissant conçu pour fonctionner dans divers environnements de lecture de codes.

De la lecture de codes mains-libres dans une installation de logistique au décodage de marquages direct des pièces (MDP) dans une usine de fabrication, les lecteurs DataMan 280 augmentent la traçabilité et le rendement en offrant les taux de lecture les plus élevés.



DataMan 280



DataMan 282

### Principales caractéristiques



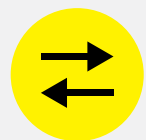
#### Hautes performances dans un boîtier compact

Améliorez le rendement et la productivité de toute variété d'applications au moyen d'algorithmes 1D/2D de pointe, y compris HotBars et PowerGrid, et d'un éclairage uniforme.



#### Lecture très efficace

Travaillez dans les environnements de lecture de codes les plus difficiles avec la mise au point automatique dynamique et l'imagerie à gamme dynamique élevée avancée.



#### Connectivité et communications flexibles

Augmentez l'efficacité et échangez de l'information plus rapidement :

- Ethernet 1 Go/seconde
- Transfert d'image rapide
- Gestion des données facile
- Multi-Reader Sync



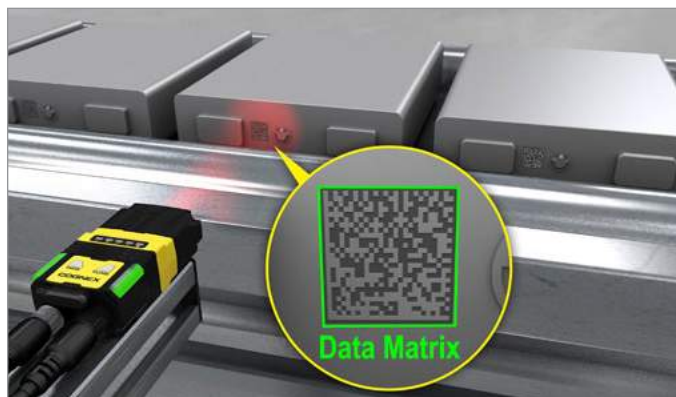
#### Fonctionnalité prête à l'emploi

Déballez, installez et décodez grâce à un déploiement rapide et intuitif, même pour les applications spécialisées.

## Répondez aux besoins des applications de fabrication et de logistique difficiles

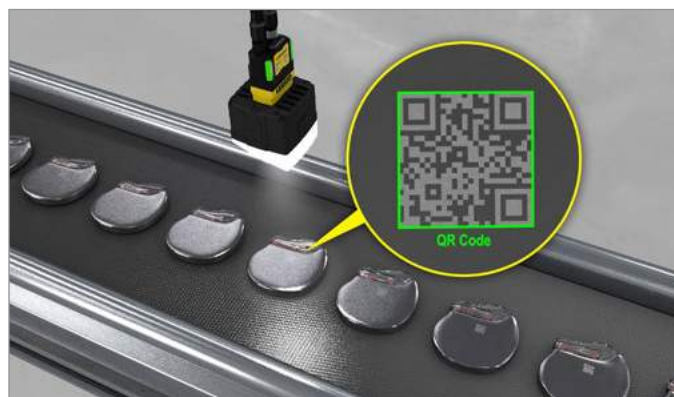
Les lecteurs de codes-barres de la gamme DataMan 280 offrent des taux de lecture inégalés sur les codes sur étiquettes et DPM 1D et 2D.

### Lecture de DPM pour l'automobile



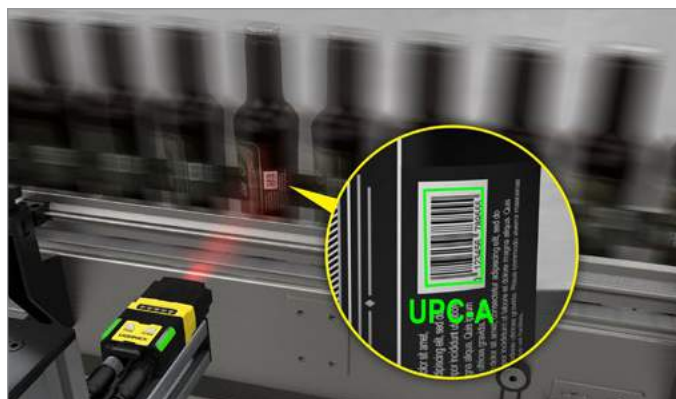
Décodez facilement les DPM difficiles sur les surfaces des pièces automobiles.

### Lecture de DPM sur les appareils médicaux



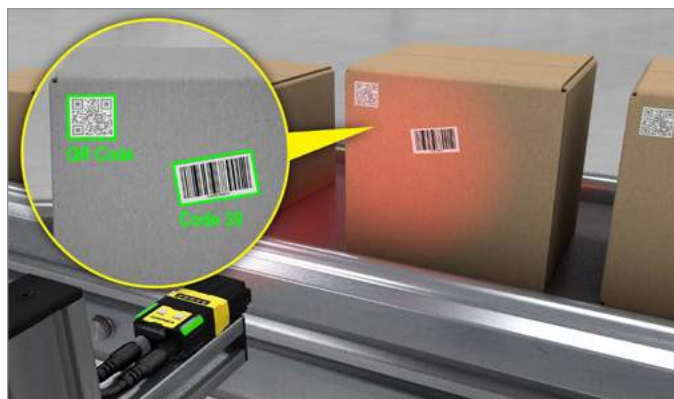
Lisez et tracez de façon précise les DPM de petite taille sur les dispositifs médicaux essentiels.

### Lecture de codes-barres à grande vitesse



Lisez tous les codes-barres de façon fiable sur les lignes de production à grande vitesse.

### Lecture de codes-barres multiples



Lisez plusieurs codes simultanément dans le champ de vision et transférez rapidement les images.

### Lecture de codes sur des palettes



Lisez les codes 1D et 2D sur étiquette apposés sur les palettes, y compris ceux masqués par des films spéculaires.

### Lecture de codes-barres mains libres



Améliorez l'efficacité de la manutention grâce à la grande profondeur focale qui lit avec exactitude les codes que présente l'utilisateur.

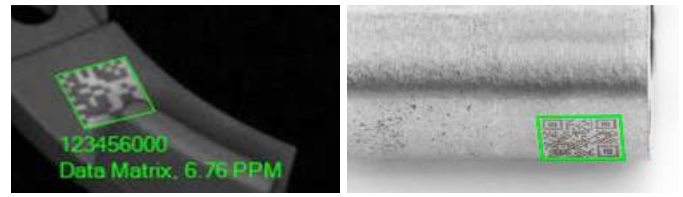


## Portez vos opérations à de nouveaux sommets grâce à la lecture et à la technologie d'imagerie avancées

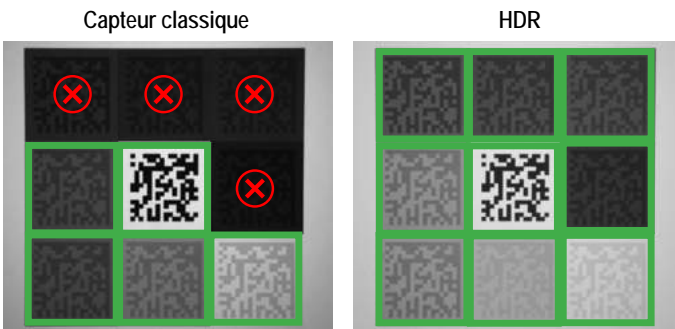
Les lecteurs de codes-barres de la gamme DataMan 280 tirent parti d'algorithmes de décodage et de technologies d'imagerie brevetés pour offrir des taux de lecture sans pareils pour les codes à base d'étiquettes 1D et 2D, ainsi que les DPM.



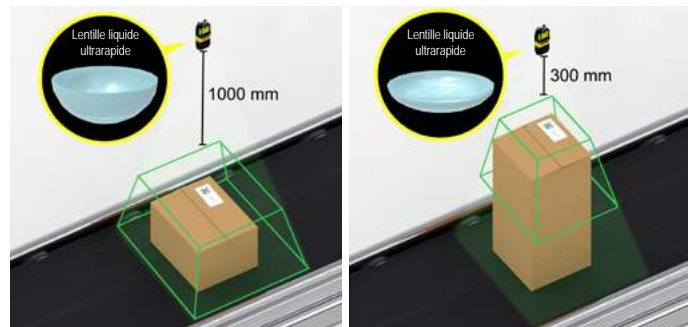
**1DMax™ avec Hotbars®** est optimisé pour la lecture omnidirectionnelle de codes-barres 1D et peut lire les codes de faible résolution dix fois plus vite qu'un lecteur classique.



**2DMax® avec PowerGrid®** est conçu pour lire les codes 2D (notamment les codes QR), même lorsque le motif de localisation, le motif de base ou la zone de silence sont très endommagés ou absents.



**La technologie à gamme dynamique élevée (HDR)** vous permet de lire les codes dans des conditions à faible contraste au moyen d'un capteur d'image avancé pour réduire le bruit d'obscurité, améliorer la capacité de saturation et interpréter les codes faiblement illuminés.



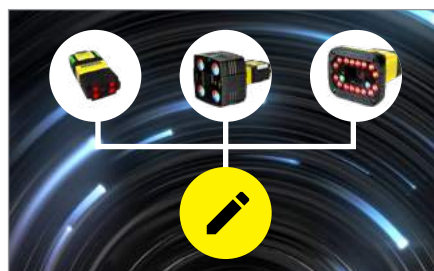
**La technologie à lentille liquide ultrarapide (HSL)** effectue une mise au point automatique de façon dynamique sans aucune pièce mécanique afin de répondre aux besoins des applications à grande vitesse et à forte variabilité avec moins de caméras et en moins de temps.

## Simplifiez la configuration et déployez la surveillance de la performance en temps réel avec Edge Intelligence

Les lecteurs de la gamme DataMan 280, combinés à la technologie Cognex Edge Intelligence (EI), transforment les mégadonnées en données intelligentes pour améliorer l'efficacité globale des équipements ainsi que le rendement. L'EI permet aux utilisateurs de configurer plusieurs appareils simultanément, ce qui facilite le contrôle et l'analyse immédiats des performances du système. Cette technologie informe les utilisateurs lorsque des problèmes surviennent, ce qui permet aux opérateurs d'identifier et de résoudre les causes profondes plus rapidement grâce à de puissants outils d'analyse et de visualisation d'images.



Se connecter par le biais d'un navigateur Web



Configurez plusieurs appareils simultanément



Identifier les tendances des performances et les problèmes

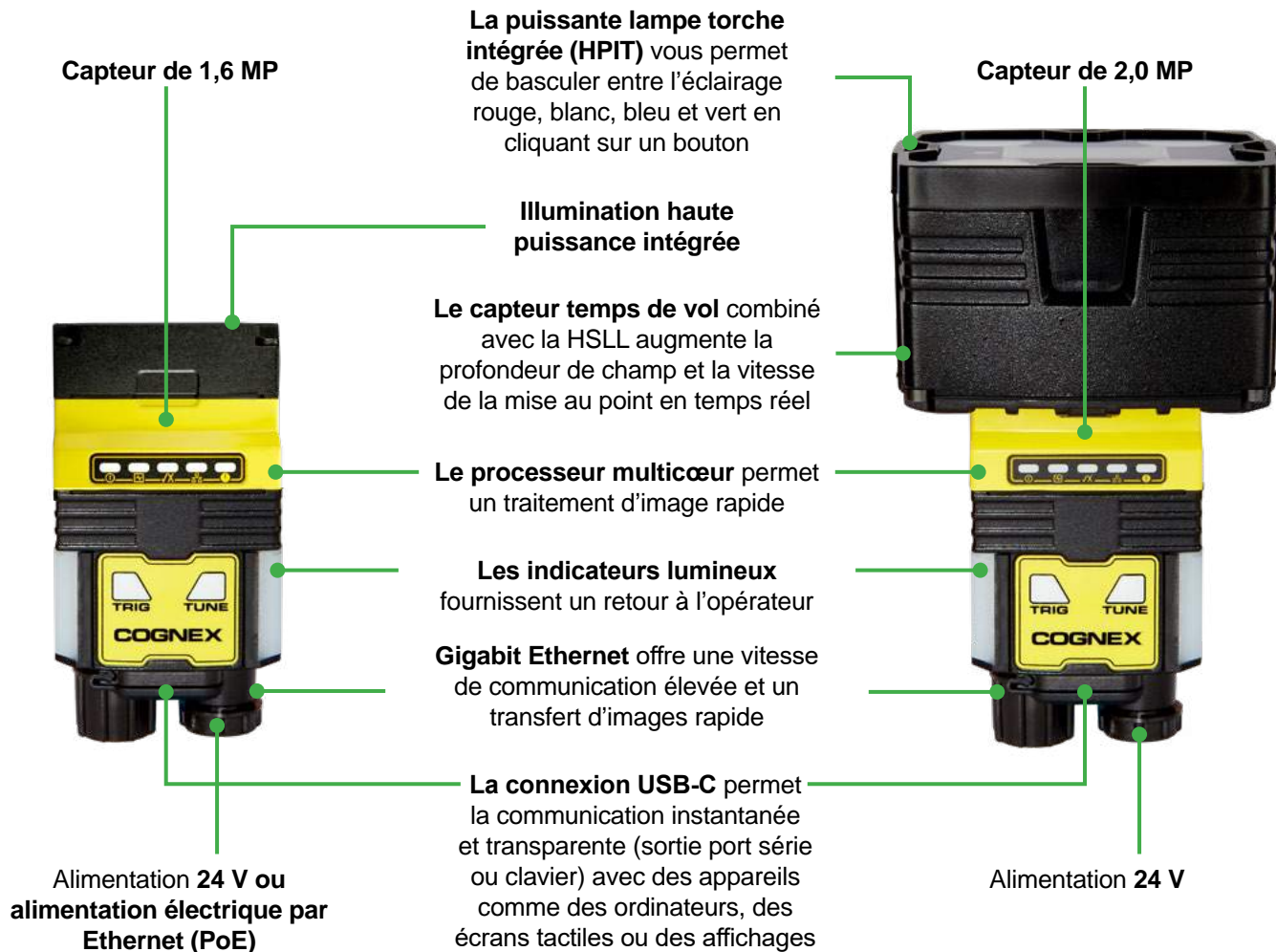


# Le lecteur de codes-barres doté d'un maximum de fonctions prend en charge une vaste gamme de symbologies et de marquages

Accélérez le rendement, obtenez des taux de lecture plus élevés et soyez préparé pour tous les défis de lecture de codes. Les lecteurs de codes-barres de la gamme DataMan 280 utilisent des algorithmes de décodage et des technologies d'imagerie brevetés pour offrir les taux de lecture les plus élevés pour DPM et les codes à base d'étiquettes.

## DataMan 280

## DataMan 282



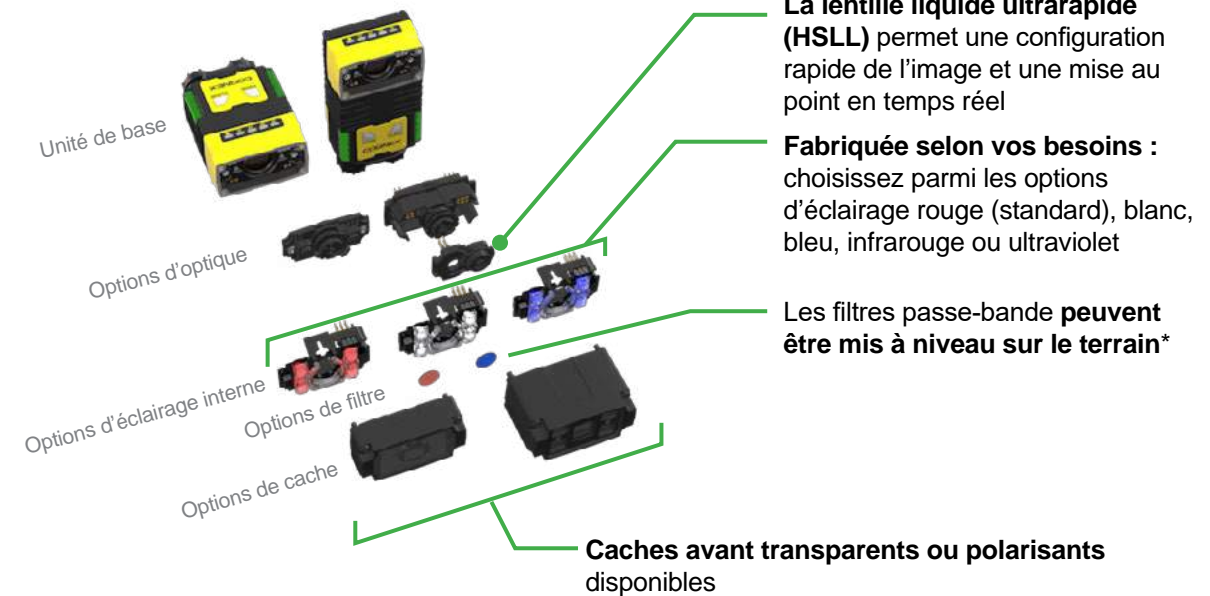
Format compact disponible en configuration en ligne ou à angle droit



## Plate-forme flexible aux fins d'évolutivité

Que vous ayez besoin d'une solution standard pour le décodage simple ou un éclairage et une optique avancés pour des applications spécialisées, la conception modulaire des lecteurs de la gamme DataMan 280 vous permet de personnaliser votre lecteur selon vos besoins. Les lecteurs sont fabriqués sur commande et prêts à prendre en charge toute une variété d'applications.

### DataMan 280



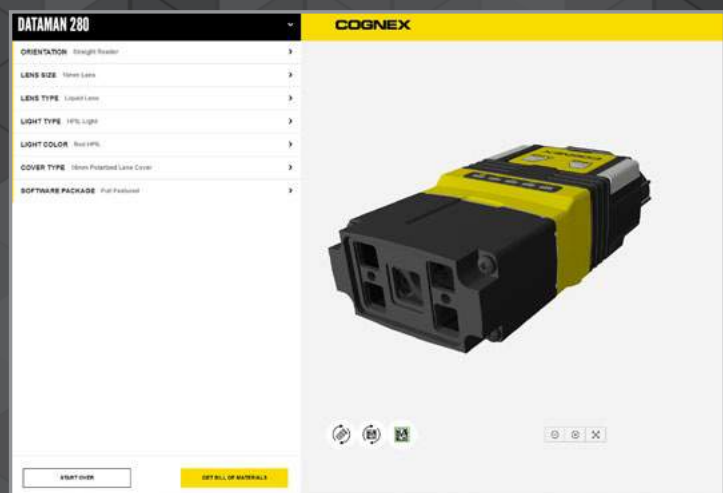
\*Vendus séparément

## Construisez VOTRE lecteur

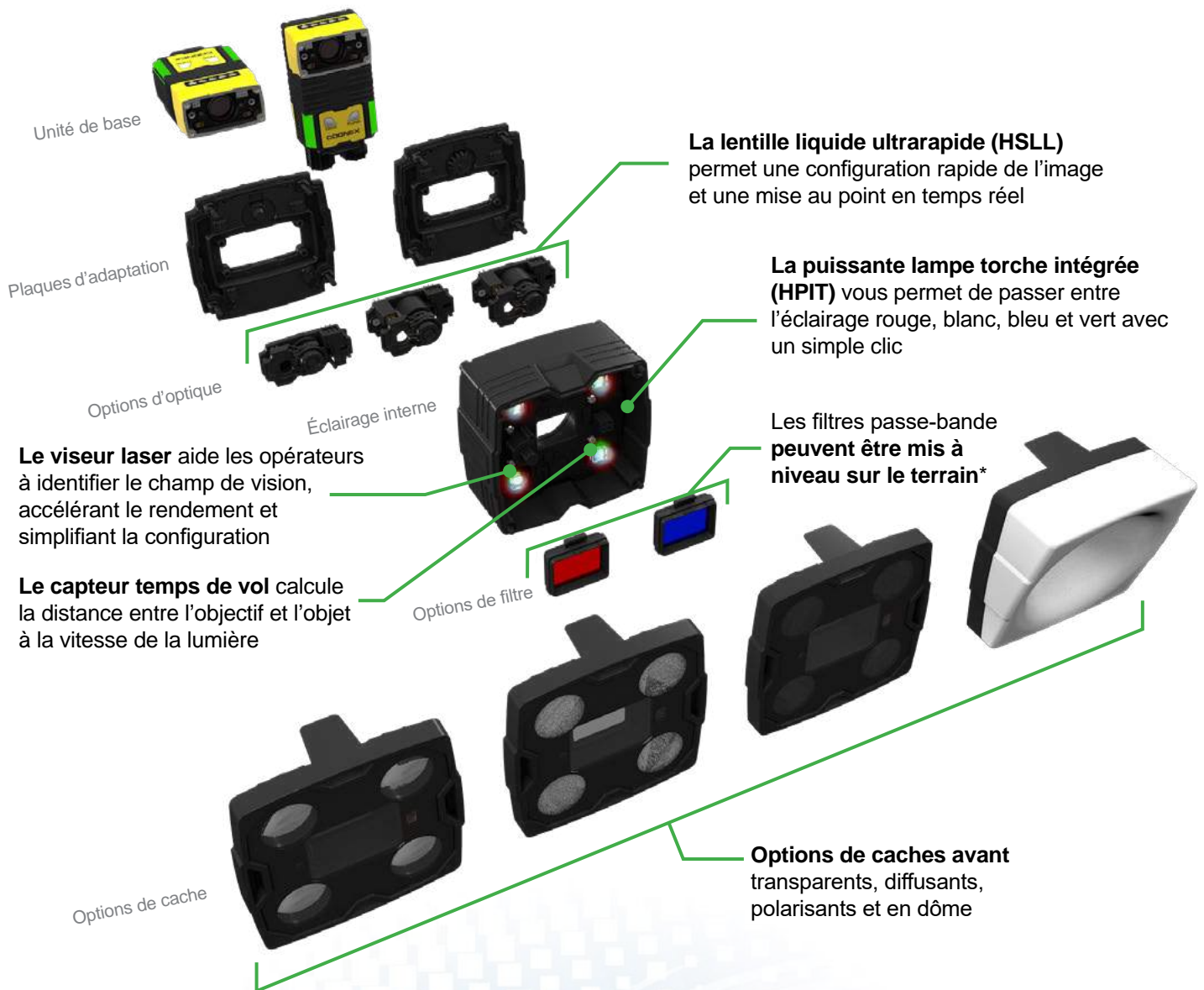
Créez votre solution personnalisée en choisissant parmi différentes combinaisons d'optiques, d'éclairages et de caches.



[configurator.cognex.com/en/dataman280](http://configurator.cognex.com/en/dataman280)



## DataMan 282



### Lecture de codes améliorée avec un simple clic

Les lecteurs DataMan 282 sont équipés d'une HPIT, permettant aux opérateurs de basculer rapidement entre les options d'éclairage rouge, blanc, bleu et vert. La HPIT garantit que vous avez le bon éclairage pour votre application, permettant le contraste optimal, une plus grande profondeur de champ et des taux de lecture plus élevés.

L'éclairage multicolore peut aussi servir d'indicateur de performance, offrant une rétroaction chromocodée immédiate à l'opérateur.



\*Vendus séparément

## SPÉCIFICATIONS DE LA GAMME DATAMAN 280

	DataMan 280	DataMan 282
Algorithmes et technologies	1DMax, 2DMax, Hotbars, PowerGrid	
Capteur d'images	CMOS 1/3"	CMOS 1/2,8"
Propriétés du capteur d'images	Diagonale de 6,21 mm, pixels carrés de 3,45 µm	Diagonale de 6,17 mm, pixels carrés de 2,8 µm
Résolution d'image	1440 x 1080 pixels	1920 x 1080 pixels
Vitesse de l'obturateur électronique	Exposition min. : 29 µs Exposition max. : jusqu'à 10 ms (éclairage interne) / jusqu'à 200 ms (éclairage externe)	
Acquisition	Jusqu'à 45 Hz	
Options d'optique	6,2 mm ou 16 mm (lentille liquide ultrarapide)	Lentille liquide ultrarapide de 8 mm, de 12 mm ou de 16 mm
Boutons de déclenchement et de réglage	Oui ; configuration rapide avec réglage intelligent	
Viseur	2 LED	Motif croisé au laser (classe 2)
Entrées TOR	2 opto-isolées, 2 configurables	
Sorties TOR	2 opto-isolées, 2 configurables	
Autres points d'E/S	2 entrées ou sorties configurables par l'utilisateur	
État des sorties	5 LED d'état, indicateur sonore, 2 indicateurs lumineux	5 LED d'état, indicateur sonore, 2 indicateurs lumineux, 4 options de couleur d'éclairage HPIT
Éclairage	Standard : 4 éclairages LED pour l'optique de 6,2 mm (rouge, bleu, blanc, IR et UV) HPIL : 4 éclairages LED haute puissance pour l'optique de 16 mm (options de rouge et de blanc) Filtres passe-bande optionnels. Options de caches avant : polarisants/semi-polarisants et transparents.	HPIT : 4 éclairages LED multicolores (rouge, vert, bleu et blanc) Filtres passe-bande optionnels. Options de caches avant : transparents, diffusants, polarisants et en dôme.
Communications	Interface Ethernet en série et 1 Go/seconde, USB-C et capacité de clavier	
Protocoles	RS-232, TCP/IP, PROFINET (classe B), EtherNet/IP™, SLMP, CC-Link, Modbus TCP, NTP, SFTP, FTP, MRS, JavaScript pour les protocoles personnalisés	
Alimentation	24 V +/- 10 % et alimentation électrique par Ethernet (PoE)	24 V +/- 10 %
Consommation d'énergie	≤ 7,5 W	
Matériau	Alliage de zinc/aluminium	
Poids	6,2 mm : 141 g ; 16 mm : 169 g La configuration à angle droit ajoute 50 g	290 g La configuration à angle droit ajoute 50 g
Température de fonctionnement	0 à 40 °C (32 à 104 °F)	
Température de stockage	-10 à 60 °C (14 à 140 °F)	
Humidité de fonctionnement et de stockage	< 95 % sans condensation	
Protection	IP67	
Certification RoHS	Oui	
Homologations	UE [CE], US [FCC], TUV, CB, NRTL, CEI 61010, Corée [KCC], Inde [BIS]	



# Schémas de champ de vision

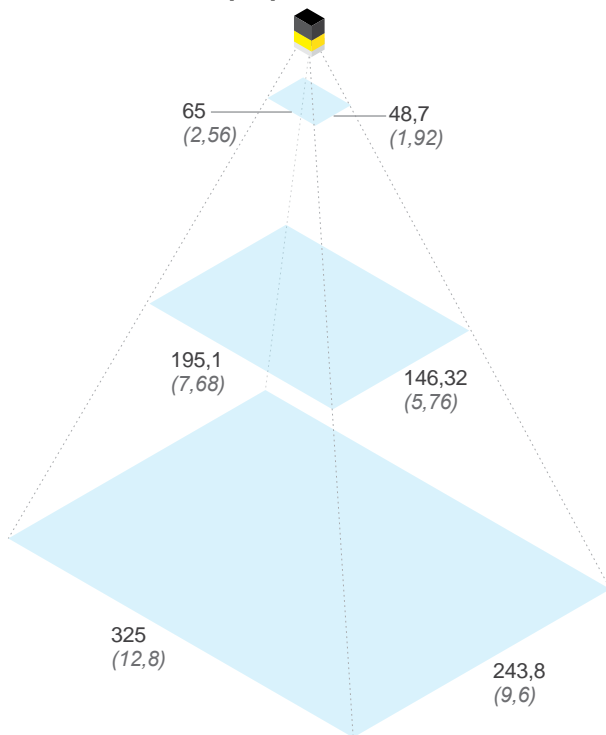
Distances de travail  
Unités : mm (po)

**Minimum**  
50 (1,97)

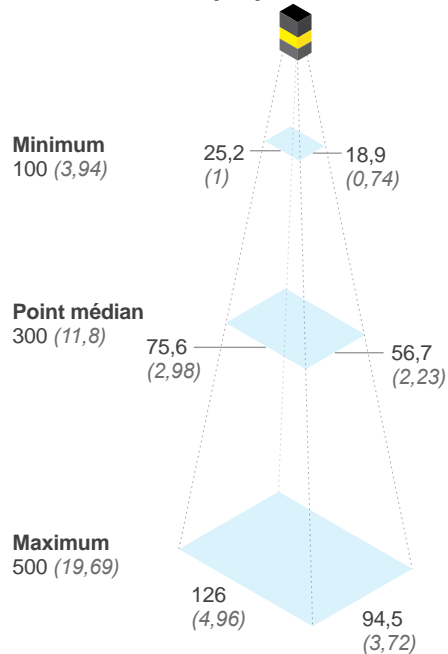
**Point médian**  
300 (11,8)

**Maximum**  
500 (19,69)

**DataMan 280 avec  
optique 6,2 mm**



**DataMan 280 avec  
optique 16 mm**



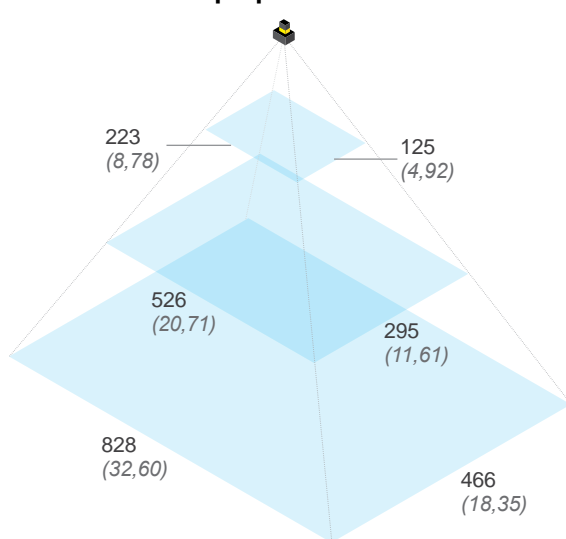
Distances de travail  
Unités : mm (po)

**Minimum**  
300 (11,81)

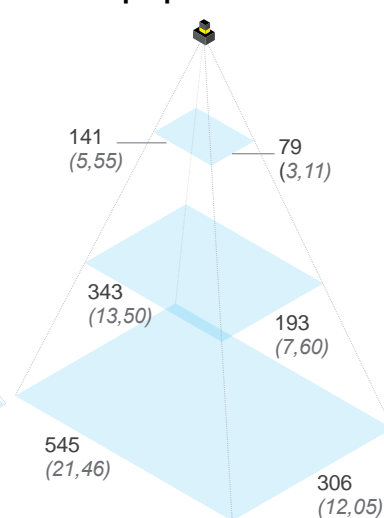
**Point médian**  
750 (29,53)

**Maximum**  
1 200 (47,24)

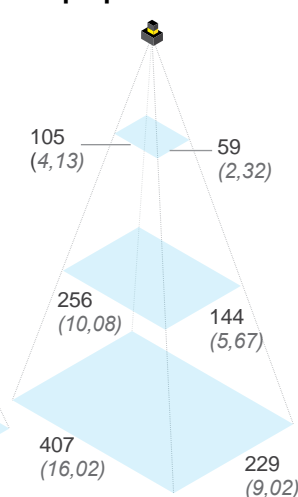
**DataMan 282 avec  
optique 8 mm**



**DataMan 282 avec  
optique 12 mm**



**DataMan 282 avec  
optique 16 mm**








**Distances de mise au point**

**Minimum**      **Maximum**  
50 mm (1,97)    2 000 mm\* (78,74)


\*Les applications avec des distances de travail supérieures à 500 mm peuvent produire des images nettes, mais l'uniformité et l'intensité lumineuses seront considérablement réduites. Dans ces cas de figure, il est recommandé d'utiliser un éclairage externe.




## Configurations et descriptions de produit\*



GAMME DATAMAN 280						
	Résolution	Éclairage	Optique	Cache	Orientation	Référence
	1,6 MP	HPIL rouge	HSSL 16 mm	Semi-polarisant	Droit	DMR-280X-MAX
					Angle droit	DMR-280X-1541-P
		Rouge standard	HSSL 6,2 mm	Transparent	Droit	DMR-280X-1120
					Angle droit	DMR-280X-1121
	2,0 MP	HPIT multicolore	HSSL 12 mm	Transparent	Droit	DMR-282X-1960-C
			HSSL 16 mm			DMR-282X-1940-C
			HSSL 8 mm	Éclairage diffus en dôme		DMR-282X-1920-DOM

\*Ce tableau comporte les modèles de produit les plus courants. Pour plus d'informations sur les autres modèles disponibles et les configurations en angle, contactez le service commercial de Cognex à l'adresse suivante : [cognex.com/contact-sales](http://cognex.com/contact-sales).



## Composants et accessoires



CÂBLES D'ALIMENTATION ET D'E/S			
	ID du produit	Longueur	Description
	CCB-PWRIO-05	5 M	M12-12 vers câble éclaté, linéaire
	CCB-PWRIO-10	10 M	
	CCB-PWRIO-15	15 M	
	CCB-PWRIO-05R	5 M	M12-12 vers câble éclaté, angle droit
	CCB-PWRIO-10R	10 M	
	CCB-PWRIO-15R	15 M	

SUPPORTS DE MONTAGE		
	ID du produit	Description
	DM100-UBRK-000	Support de montage universel
	DM100-PIVOTM-01	Support de montage pivotant
	280-BKT-ADAPT	Adaptateur de plaque de montage pour surface plane pour la configuration du DM282



CÂBLES ETHERNET			
	ID du produit	Longueur	Description
	CCB-84901-2001-02	2 M	M12-8 à codage X vers RJ-45, linéaire
	CCB-84901-2001-05	5 M	
	CCB-84901-2001-10	10 M	
	CCB-84901-2001-15	15 M	
	CCB-84901-2001-30	30 M	
	CCB-84901-2002-02	2 M	M12-8 à codage X vers RJ-4, angle droit
	CCB-84901-2002-05	5 M	
	CCB-84901-2002-10	10 M	
	CCB-84901-2RBT-02	2 M	M12-8 à codage X vers RJ-45 pour la robotique, linéaire
	CCB-84901-2RBT-05	5 M	
CCB-84901-2RBT-10	10 M		
	CCB-M12X8MS-XCAC	0,5 M	Adaptateur de câble Ethernet à codage X vers A



## Accessoires du DataMan 280

FILTRES PASSE-BANDE		
	ID du produit	Description
	DM150-BP470	Filtre passe-bande bleu (optique de 6,2 mm uniquement)
	DM150-BP635	Filtre passe-bande rouge (optique de 6,2 mm uniquement)

CACHES AVANT*		
	ID du produit	Description
	DM280-CVR-62	Cache avant (optique de 6,2 mm), transparent
	DM280-LENS-62CVR-P	Cache avant (optique de 6,2 mm), semi-polarisant
	DM280-LENS-62CVR-F	Cache avant (optique de 6,2 mm), polarisant
	DM260-LENS-16CVR	Cache avant avec HPIL (optique de 16 mm), transparent
	DM260-LENS-16CVR-P	Cache avant avec HPIL (optique de 16 mm), semi-polarisant
	DM260-LENS-16CVR-F	Cache avant avec HPIL (optique de 16 mm), entièrement polarisant

## Accessoires du DataMan 282

FILTRES PASSE-BANDE		
	ID du produit	Description
	280-TORCH-BP450	Filtre passe-bande bleu (450 nm)
	280-TORCH-BP635	Filtre passe-bande rouge (635 nm)

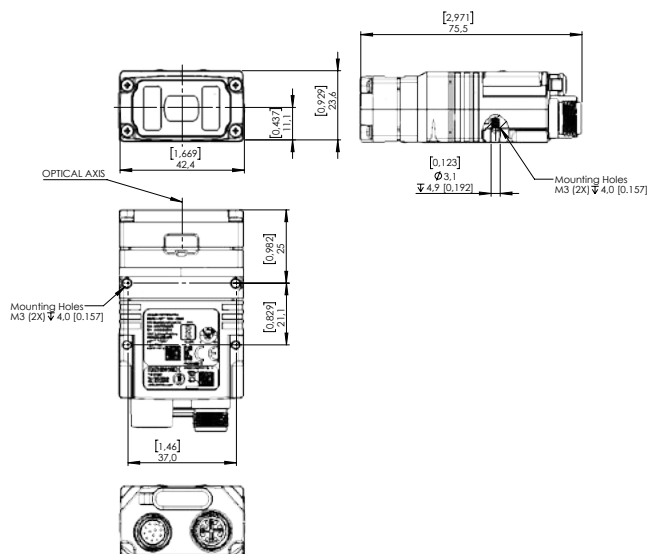
CACHES AVANT*		
	ID du produit	Description
	280-HPIT-COVPOL	Cache à polarisation croisée avec HPIT
	280-HPIT-COVCLR	Cache transparent avec HPIT
	280-HPIT-COVDIF	Cache diffus avec HPIT
	280-TORCH-DOME	Module d'éclairage en dôme avec HPIT

## Dimensions Unités : mm, [po]

### DataMan 280 avec cache avant d'optique 6,2 mm

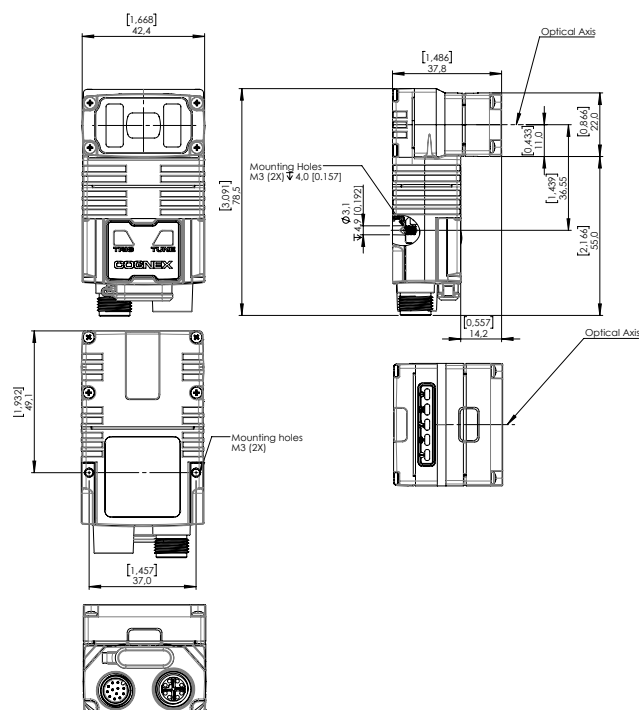
#### Configuration linéaire

[Télécharger les fichiers CAO](#)



#### Configuration à angle droit

[Télécharger les fichiers CAO](#)



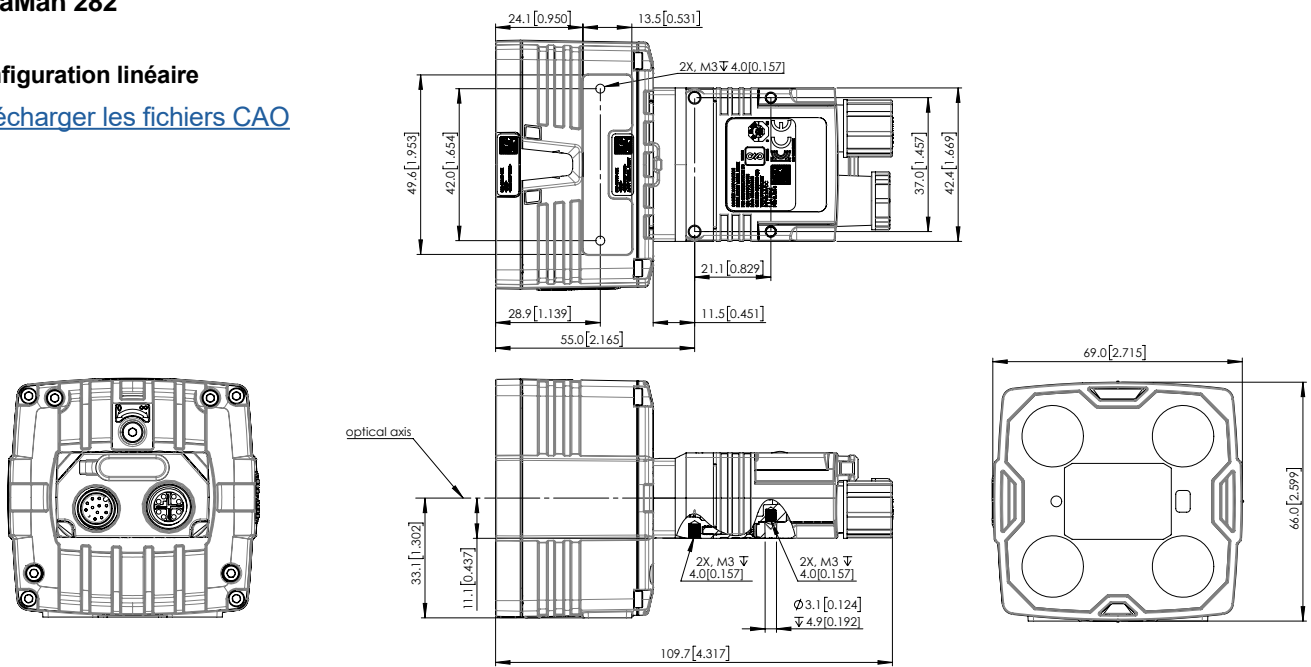




## DataMan 282

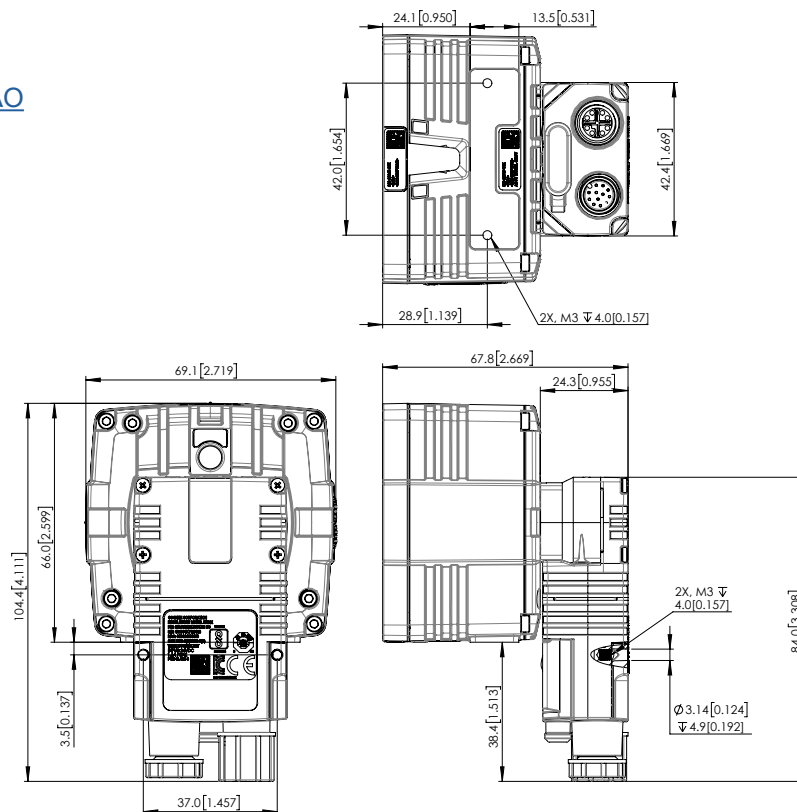
### Configuration linéaire

[Télécharger les fichiers CAO](#)



### Configuration à angle droit

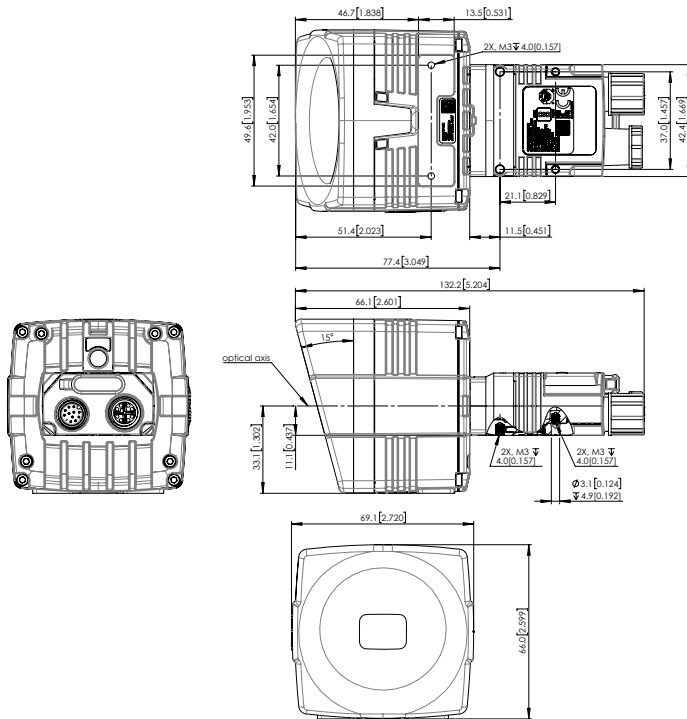
[Télécharger les fichiers CAO](#)



## DataMan 282 avec dôme diffuseur

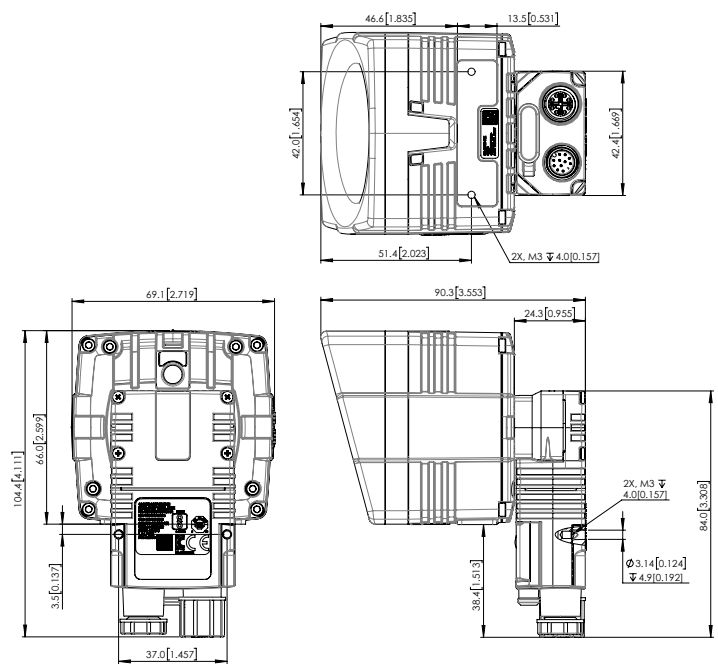
### Configuration linéaire

[Télécharger les fichiers CAO](#)



### Configuration à angle droit

[Télécharger les fichiers CAO](#)



Pour plus d'informations, y compris les téléchargements de logiciels, les exemples d'applications et la documentation produit, veuillez consulter :

[cognex.com/fr-fr/dataman-280](http://cognex.com/fr-fr/dataman-280)

# COGNEX

De nombreuses entreprises à travers le monde font confiance aux solutions de vision et d'identification industrielles Cognex pour optimiser la qualité, réduire leurs coûts et maîtriser la traçabilité.

**Siège** One Vision Drive Natick, MA 01760 États-Unis

#### Succursales régionales

##### Amériques

Amérique du Nord +1 844 999 2469  
Brésil +55 11 4210 3919  
Mexique +800 733 4116

##### Europe

Autriche +43 800 28 16 32  
Belgique +32 289 370 75  
Tchéquie +420 800 023 519  
France +33 1 76 54 93 18  
Allemagne +49 721 958 8052

Hongrie +36 800 80291  
Irlande +353 21 421 7500  
Italie +39 02 3057 8196  
Pays-Bas +31 207 941 398  
Pologne +48 717 121 086  
Roumanie +40 741 041 272  
Espagne +34 93 299 28 14  
Suède +46 21 14 55 88  
Suisse +41 445 788 877  
Turquie +90 216 900 1696  
Royaume-Uni +44 121 29 65 163

##### Asie-Pacifique

Australie +61 2 7202 6910  
Chine +86 21 2279 9455  
Inde +91 7305 040397  
Indonésie +62 21 80602011  
Japon +81 3 5977 5400  
Corée +82 2 539 9047  
Malaisie +6019 916 5532  
Nouvelle-Zélande +64 9 802 0555  
Singapour +65 3158 3322  
Taiwan +886 02 7703 2848  
Thaïlande +66 6 3230 9998  
Vietnam +84 98 2405167

© Copyright 2023, Cognex Corporation. Toutes les informations contenues dans ce document peuvent faire l'objet de modifications sans préavis. Tous droits réservés. Cognex et DataMan sont des marques déposées de Cognex Corporation. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. Réf. N° DM280DS-02-2023

[www.cognex.com/fr-fr](http://www.cognex.com/fr-fr)