

Allgemeine Merkmale

Anwendung	Codeanalyse Codelesung Scan-Trigger
Lieferumfang	Ident Sensor BVS
Sekundärfeatures	Grundlegende Statistik Startzykluszähler Geräteerkennung Status extremer Umgebungsbedingungen Identifikation Betriebsstundenzähler Signalqualitätsüberwachung Speichernutzungsüberwachung Variantenkonfiguration Spannungs- und Stromüberwachung
Sekundärfeatures für Condition Monitoring	Neigungsüberwachung und Einstellhilfe Interne Feuchtigkeitserkennung Interne Temperaturüberwachung Vibrationsüberwachung
Zulassung/Konformität	CE UKCA cULus FCC WEEE

Anzeige/Bedienung

Einsteller	Taste
------------	-------

Elektrische Merkmale

Ausgangsstrom max.	1.6 A Spannungsversorgung beachten
Betriebsspannung $U_b$	18...30 VDC
Leerlaufstrom $I_o$ max. bei $U_e$	300 mA
Restwelligkeit max. (% von $U_e$ )	5 %

Elektrischer Anschluss

Anschluss 1	M12x1-Stecker, 4-polig, A-codiert
Anschluss 2	M12x1-Buchse, 8-polig, X-codiert
Anschluss 3	M12x1-Buchse, 5-polig, A-codiert
Anschluss 4	M12x1-Buchse, 4-polig, D-codiert
Kurzschlusschutz	ja
Verpolungssicher	ja

Erfassungsbereich/Messbereich

Reichweite min.	50 mm
-----------------	-------

Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C)	25.7 a
--------------	--------

Funktionsmerkmale

2D Codes	Aztec Code
	Data Matrix ECC 200
	DotCode
	GS1 Aztec Code
	GS1 Data Matrix
	GS1 DotCode
	GS1 QR Code
	Micro QR Code
	PDF 417
	QR Code
Strichcodes	2/5 Industrial
	2/5 Interleaved
	Codabar
	Code 128
	Code 39
	Code 93
	EAN-13
	EAN-8
	GS1 DataBar
	GS1-128
	PharmaCode
	UPC-A
	UPC-E
	MSI

Material

Aktive Fläche, Material	Luxacryl/2h
Gehäusematerial	Aluminium, Druckguss, lackiert

Mechanische Merkmale

Abmessung	56 x 56 x 59 mm
Befestigung	Schraube M4
Gewicht	255 g

Zusatztext

Im Lieferumfang nicht enthalten: Objektiv, Filter, Beleuchtung, Anschlusskabel, Netzteil  
\* Genaue Werte finden Sie in der Betriebsanleitung  
Weitergehende Informationen zu MTTF bzw. B10d siehe MTTF / B10d Zertifikat

Die Angabe des MTTF- / B10d-Wertes stellt keine verbindlichen Beschaffenheits- und/oder Lebensdauerzusagen dar; es handelt sich lediglich um Erfahrungswerte ohne bindenden Charakter. Durch diese Wertangaben wird auch nicht die Verjährungsfrist von Mängelansprüchen verlängert oder sonst in irgend einer Form beeinflusst..

Optische Daten

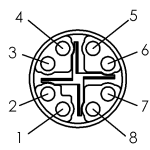
Bildauflösung	1.2 MP(1280 x 960 Pixel)
Brennweite	9.6 mm
LED-Gruppe nach IEC 62471	Risikogruppe 1
Lichtart	LED
Lichtart Beleuchtung	LED white LED red
Lichtart Zieleinrichtung	LED rot
Sensortyp Vision	CMOS 1/3" monochrome global shutter
Sichtfeld max.	305 x 230 mm
Sichtfeld min.	30 x 23 mm

Schnittstelle

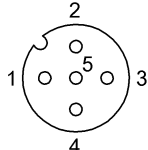
Digitale Eingänge	Trigger
Schaltausgang	Gegentakt Gesamtergebnis Gegentakt NV Gegentakt external illumination per Software konfigurierbar
Schnittstelle	Multifeldbus TCP/UDP IIoT (Gigabit Ethernet)

Umgebungsbedingungen

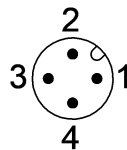
EN 60068-2-27, Schock	30 g, 11 ms 100 g, 6 ms
EN 60068-2-6, Vibration	10-500Hz / 15g / 5h
Lagertemperatur	-25...70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	80 % bei Umgebungstemperatur bis 31 °C, linear abnehmend bis zu 50 % bei 40 °C
Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur	0...55 °C

**Connector Drawings**

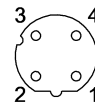
PIN 1: BI\_DA+  
 PIN 2: BI\_DA-  
 PIN 3: BI\_DB+  
 PIN 4: BI\_DB-  
 PIN 5: BI\_DD+  
 PIN 6: BI\_DD-  
 PIN 7: BI\_DC-  
 PIN 8: BI\_DC+



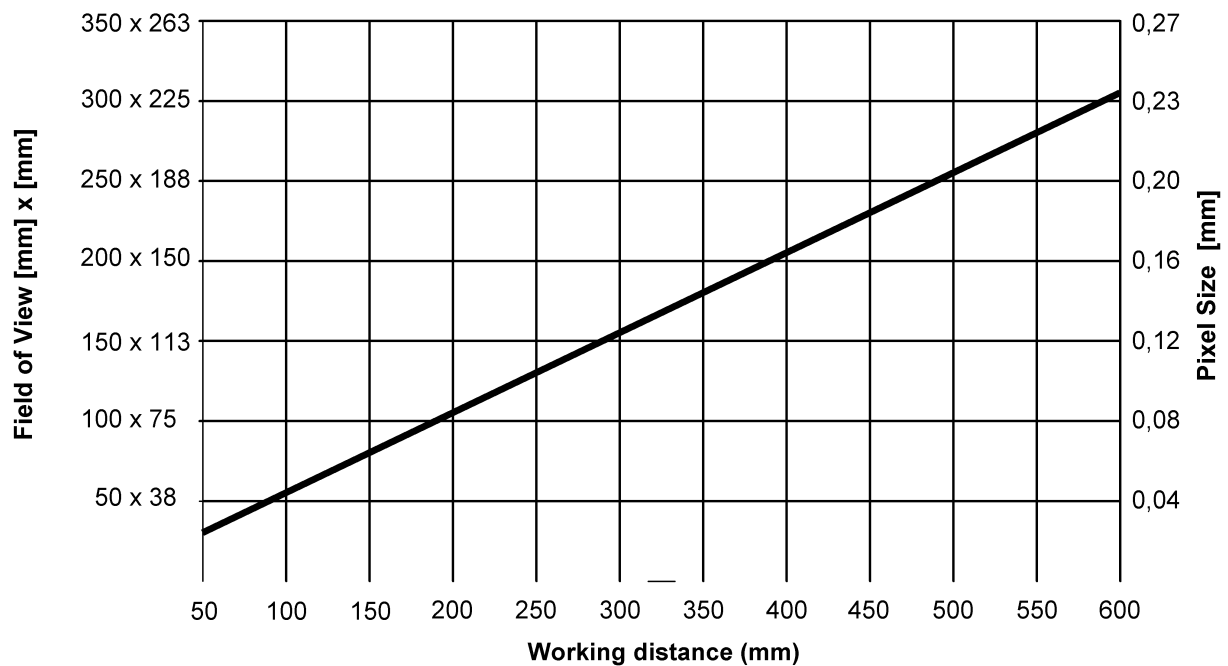
PIN 1: +24 V Out  
 PIN 2: Boost/Out  
 PIN 3: GND  
 PIN 4: Light/Out  
 PIN 5: Not connected



PIN 1: +24V  
 PIN 2: Trigger In  
 PIN 3: GND  
 PIN 4: I/O 1



PIN 1: Tx+  
 PIN 2: Rx+  
 PIN 3: Tx-  
 PIN 4: Rx-

**Technical Drawings**

**Recommendation:** - Barcode: min. 3 pixel / module  
 - 2D codes: min. 4 pixel / module