

Allgemeine Merkmale

Anwendung	Anwesenheitskontrolle Verifikation Helligkeitstool BLOB Kantenanalyse Finder Codetool Fehlerkontrolle Scan-Trigger
Bildauflösung	1.2 MP(1280 x 960 Pixel)
Lieferumfang	Vision-Sensor BVS
Pixelgröße	3.75 x 3.75 µm
Sekundärfeatures für Condition Monitoring	Neigungsüberwachung und Einstellhilfe Interne Feuchtigkeitserkennung Interne Temperaturüberwachung Vibrationsüberwachung
Sensortyp Vision	CMOS 1/3" monochrome global shutter
Zulassung/Konformität	CE UKCA cULus FCC WEEE

Elektrische Merkmale

Ausgangsstrom max.	1.6 A Spannungsversorgung beachten
Betriebsspannung U _b	18...30 VDC
Leerlaufstrom I _o max. bei U _e	300 mA

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

Anzeige/Bedienung

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

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
Brennweite	9.6 mm
LED-Gruppe nach IEC 62471	Risikogruppe 1
Lichtart	LED
Lichtart Beleuchtung	LED white
	LED red
Lichtart Zieleinrichtung	LED rot
MTTF (40 °C)	25.7 a
Sichtfeld max.	305 x 230 mm
Sichtfeld min.	30 x 23 mm
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

Schnittstelle

Digitale Eingänge	Trigger
Schaltausgang	Gegentakt Gesamtergebnis
	Gegentakt NV
	Gegentakt external illumination
	per Software konfigurierbar
Schnittstelle	Multifeldbus PROFINET
	EtherNET/IP
	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

Zusatztext

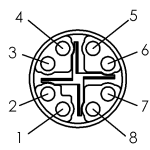
Im Lieferumfang nicht enthalten: Objektiv, Filter, Beleuchtung, Anschlusskabel, Netzteil

* Genaue Werte finden Sie in der Betriebsanleitung

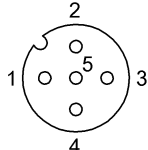
Weitergehende Informationen zu MTTF bzw. B10d siehe MTTF / B10d Zertifikat

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..

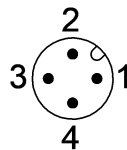
Connector Drawings



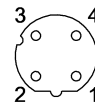
PIN 1: BI_DA+
 PIN 2: BI_DA-
 PIN 3: BI_DB+
 PIN 4: BI_DB-
 PIN 5: BI_DD+
 PIN 6: BI_DD-
 PIN 7: BI_DC-
 PIN 8: BI_DC+



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

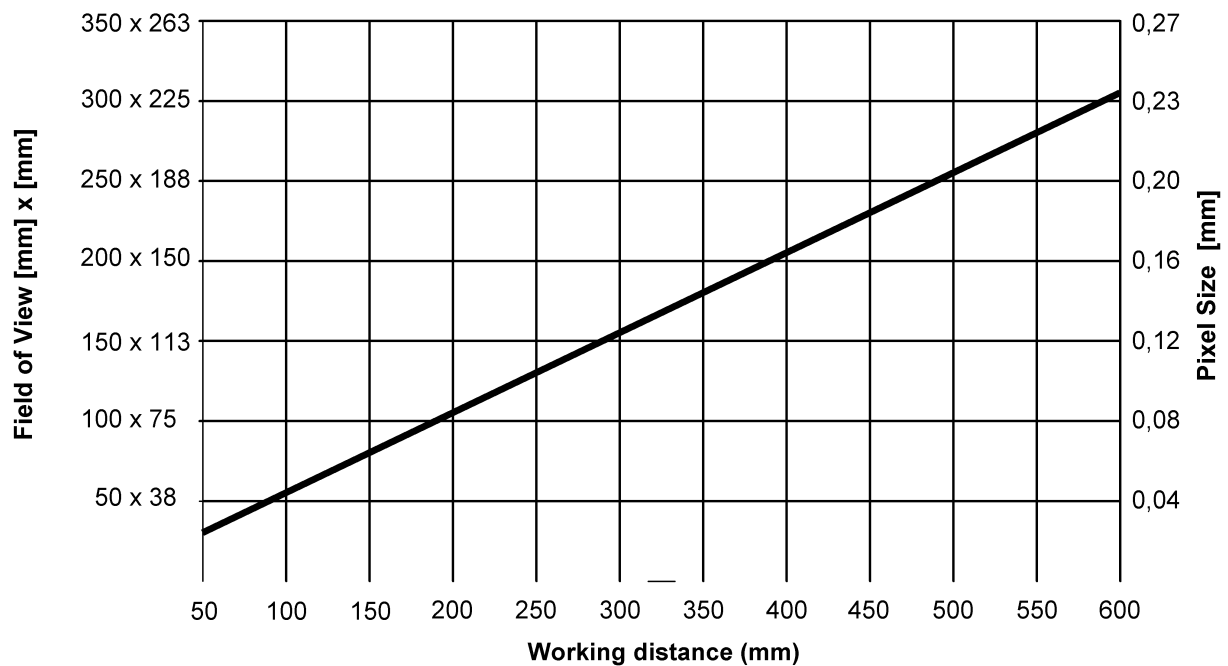


PIN 1: +24V
 PIN 2: Trigger In
 PIN 3: GND
 PIN 4: I/O 1



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