

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 Ub	18...30 VDC
Leerlaufstrom Io max. bei Ue	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)
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

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

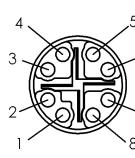
Im Lieferumfang nicht enthalten: Objektiv, Filter, Beleuchtung, Anschlusskabel, Netzteil

* Genaue Werte finden Sie in der Betriebsanleitung

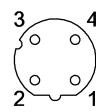
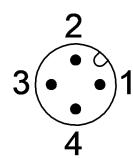
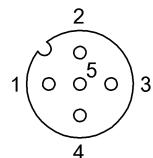
Weitergehende Informationen zu MTTF bzw. B10d siehe MTTF / B10d Zertifikat

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

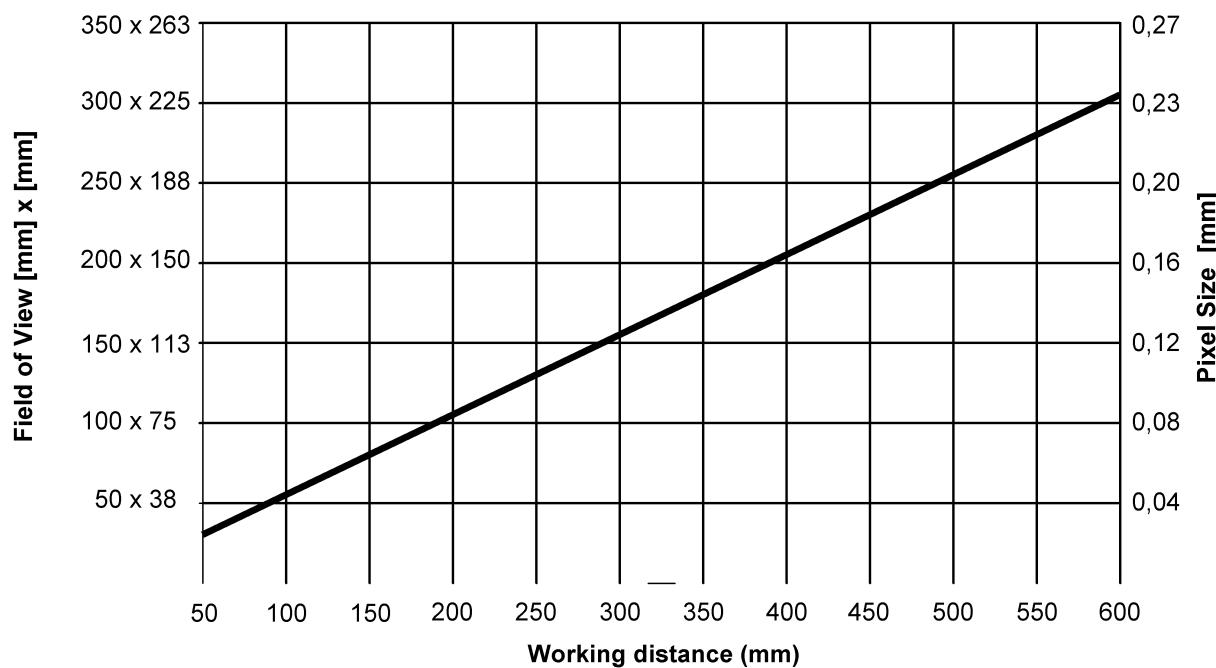


PIN 1: BI_DA+ PIN 1: +24 V Out
PIN 2: BI_DA- PIN 2: Boost/Out
PIN 3: BI_DB+ PIN 3: GND
PIN 4: BI_DB- PIN 4: Light/Out
PIN 5: BI_DD+ PIN 5: Not connected
PIN 6: BI_DD-
PIN 7: BI_DC-
PIN 8: BI_DC+



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

Technical Drawings



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