

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_b | 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 |
| 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 infrared |
| Lichtart Zieleinrichtung | LED rot |
| MTTF (40 °C) | 28.3 a |
| Sichtfeld max. | 305 x 230 mm |
| Sichtfeld min. | 30 x 30 mm |

Material

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

Mechanische Merkmale

| | |
|--------------------|-----------------|
| Abmessung | 56 x 56 x 59 mm |
| Befestigung | Schraube M4 |
| Gewicht | 240 g |

Schnittstelle

| | |
|--------------------------|---|
| Digitale Eingänge | Trigger |
| Schaltausgang | Gegentakt Gesamtergebnis Gegentakt NV Gegentakt external illumination per Software konfigurierbar |
| Schnittstelle | IO-Link 1.1 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 |

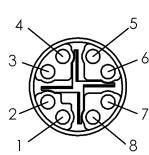
Zusatztext

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

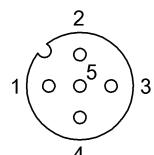
* Genaue Werte finden Sie in der Betriebsanleitung

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

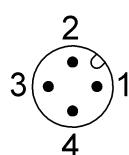
Die Angabe des MTTF- / B10d-Wertes stellt keine verbindlichen Beschaffenheits- und/oder Lebensdauerzusagen dar; es handelt sich lediglich um Erfahrungswerte ohne bindenden Charakter. Durch diese Wertangaben wird auch nicht die Verjährungsfrist von Mängelansprüchen verlängert oder sonst in irgend einer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

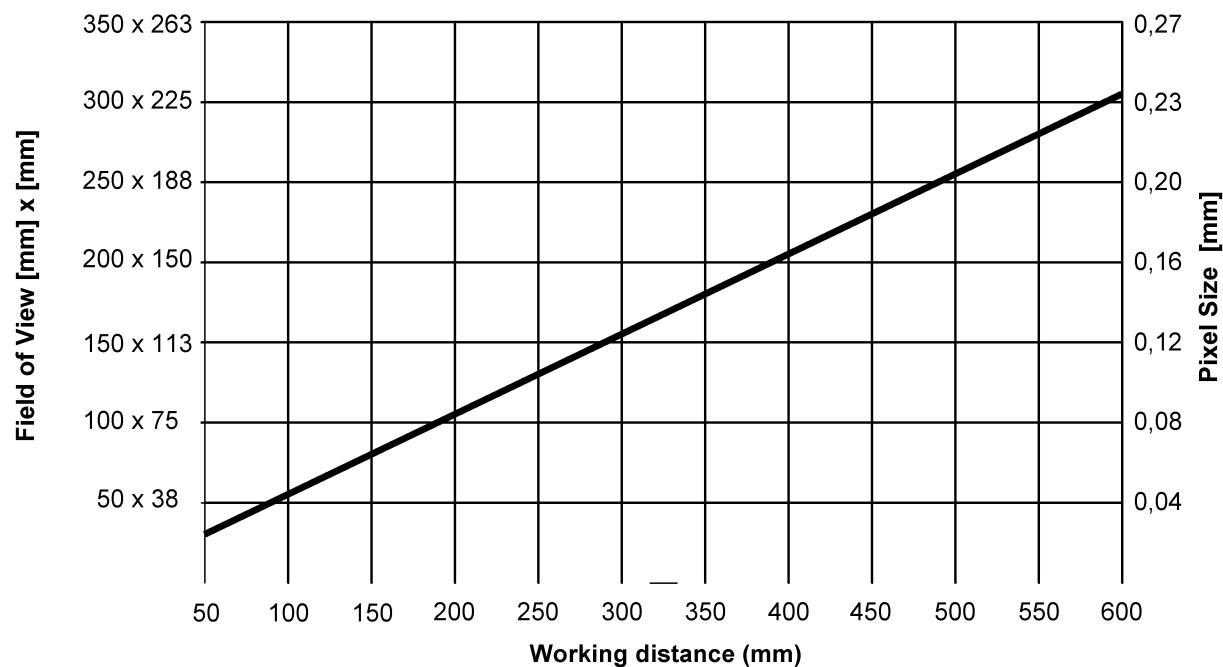


PIN 1: +24 V Out
PIN 2: Boost/Out
PIN 3: GND
PIN 4: Light/Out
PIN 5: Not connected



PIN 1: +24V
PIN 2: Trigger In
PIN 3: GND
PIN 4: IO-Link/SIO

Technical Drawings



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