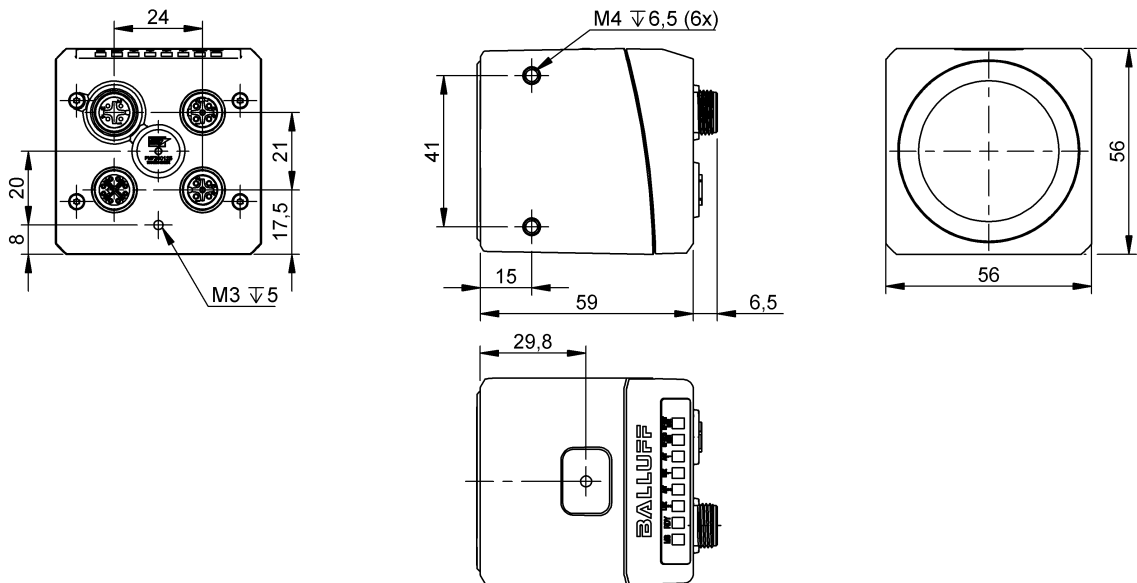




Basic features

Applicazione	Check on attendance Verification Brightness tool BLOB Edge analysis Cercatore Strumento codice Controllo errori Scan-Trigger
Dimensione del pixel	3.75 x 3.75 μm
Dotazione	Sensore Vision BVS
Omologazione / conformità	CE UKCA cULus FCC WEEE
Risoluzione immagini	1.2 MP(1280 x 960 pixel)
Secondary features for condition monitoring	Inclination monitoring and installation aid Internal humidity detection Internal temperature monitoring Vibration monitoring
Tipo di sensore Vision	CMOS 1/3" monochrome global shutter

Display/Operation

Dispositivo di regolazione	Tasto
----------------------------	-------

Electrical connection

Collegamento 1	M12x1-Connettore, 4-poli, A-codificato
Collegamento 2	M12x1-Presa, 8-poli, X-codificato
Collegamento 3	M12x1-Presa, 5-poli, A-codificato
Collegamento 4	M12x1-Presa, 4-poli, D-codificato
Protezione da corto	sì
Protezione dalle inversioni di polarità	sì

Electrical data

Corrente d'uscita max.	1.6 A Observe voltage supply
Corrente vuoto lo max. a Ue	300 mA
Tensione d'esercizio UB	18...30 VDC

Environmental conditions

EN 60068-2-27, urto	30 g, 11 ms 100 g, 6 ms
EN 60068-2-6, vibrazione	10-500Hz / 15g / 5h
Grado di protezione	IP67
Temperatura ambiente	0...55 °C
Temperatura di immagazzinamento	-25...70 °C
Umidità atmosferica relativa	80 % at ambient temperature up to 31 °C, decreasing linearly up to 50% at 40 °C

Functional Characteristics

Campo visivo max.	305 x 230 mm
Campo visivo min.	30 x 23 mm
Codici 2D	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
Codici a barre	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
Distanza focale	9.6 mm
Gruppo LED secondo IEC 62471	Gruppo di rischio 1

MTTF (40 °C)	25.7 a
Tipo di luce	LED
Tipo di luce dell'illuminazione	LED white LED infrared
Tipo di luce dispositivo puntatore	LED red

Interface

Ingressi digitali	Trigger
Interfaccia	Multi-fieldbus PROFINET EtherNET/IP TCP/UDP IIoT (Gigabit Ethernet)
Uscita di commutazione	In opposizione NV In opposizione Overall result In opposizione external illumination Configurable by software

Material

Materiale custodia	Alluminio, Getto pressofuso, verniciato
Superficie attiva, materiale	Luxacryl/2h

Mechanical data

Dimensione	56 x 56 x 59 mm
Fissaggio	Vite M4
Peso	255 g

Remarks

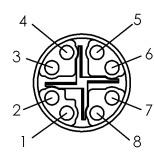
Non compresi nella fornitura: obiettivo, filtro, illuminazione, cavo di connessione, unità di rete

* Fare riferimento al manuale per i valori esatti

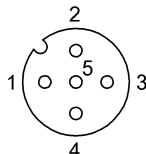
Per informazioni dettagliate relative a MTTF o B10d vedere certificato MTTF / B10d

L'indicazione del valore MTTF / B10d non rappresenta alcuna garanzia di qualità e/o di durata; si tratta soltanto di valori empirici senza alcun carattere vincolante. Con l'indicazione di questi valori non si allungano neppure i termini di prescrizione per i vizi della cosa, né vengono influenzati in alcun modo.

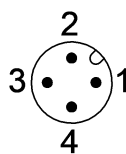
Connector Drawings



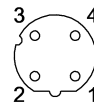
PIN 1: BI_DA+
PIN 2: BI_DA-
PIN 3: BI_DB+
PIN 4: BI_DB-
PIN 5: BI_DD+
PIN 6: BI_DD-
PIN 7: BI_DC-
PIN 8: BI_DC+



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

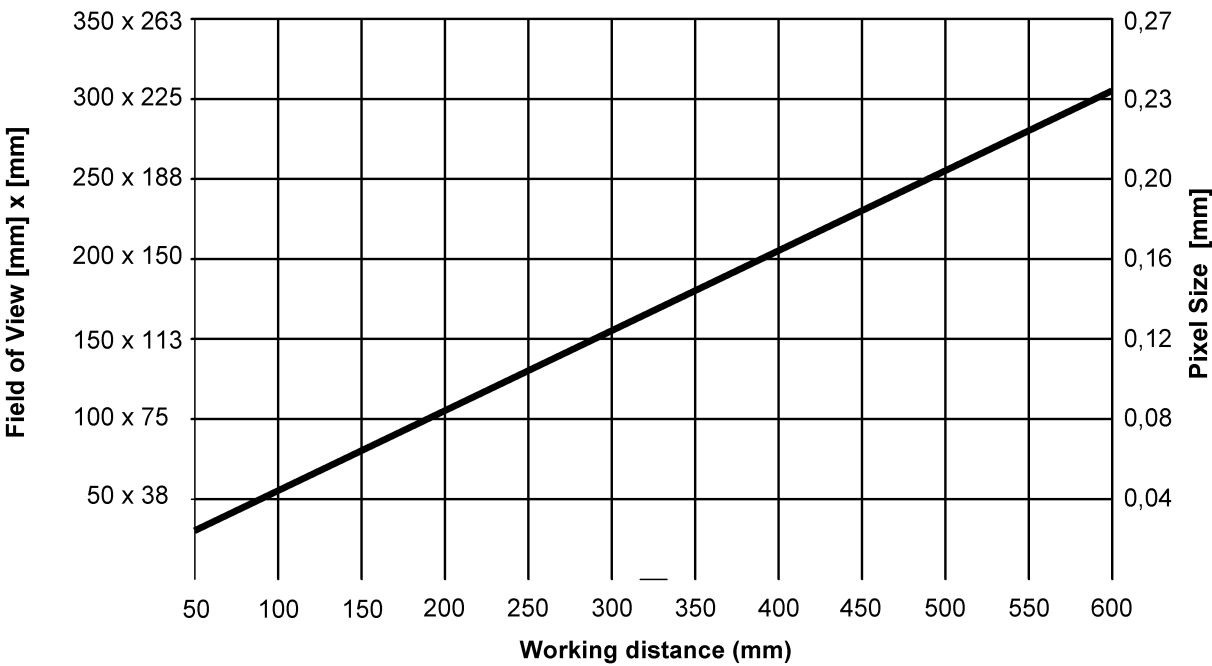


PIN 1: +24V
PIN 2: Trigger In
PIN 3: GND
PIN 4: I/O 1



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