

Basic features

Applicazione	Code analysis Code reading
Dotazione	Sensore Vision BVS
Omologazione / conformità	CE UKCA FCC WEEE
Secondary features	Basic Statistics Boot Cycle Counter Device Discovery Extreme Environment Status Identification Operating Hours Counter Signal Quality Monitoring Storage Usage Monitoring Variant Configuration Voltage and Current Monitoring
Secondary features for condition monitoring	Inclination monitoring and installation aid Internal humidity detection Internal temperature monitoring Vibration monitoring

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
Protezione da corto	sì
Protezione dalle inversioni di polarità	sì

Electrical data

Corrente d'uscita max.	1.2 A Observe voltage supply
Corrente vuota I_o max. a U_e	300 mA
Ondulazione residua max. (% di U_e)	5 %
Tensione d'esercizio U_B	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

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

Functional safety

MTTF (40 °C)	28.3 a
---------------------	--------

Interface

Ingressi digitali	Trigger
Interfaccia	IO-Link 1.1 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	240 g

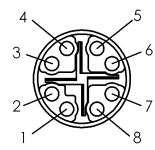
Optical features

Campo visivo max.	305 x 230 mm
Campo visivo min.	30 x 23 mm
Distanza focale	9.6 mm
Gruppo LED secondo IEC 62471	Gruppo di rischio 1
Risoluzione immagini	1.2 MP(1280 x 960 pixel)
Tipo di luce	LED
Tipo di luce dell'illuminazione	LED white LED infrared
Tipo di luce dispositivo puntatore	LED red
Tipo di sensore Vision	CMOS 1/3" monochrome global shutter

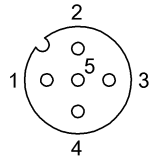
Range/Distance

Distanza d'intervento	50...600 mm
------------------------------	-------------

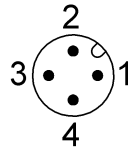
Connector Drawings



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+

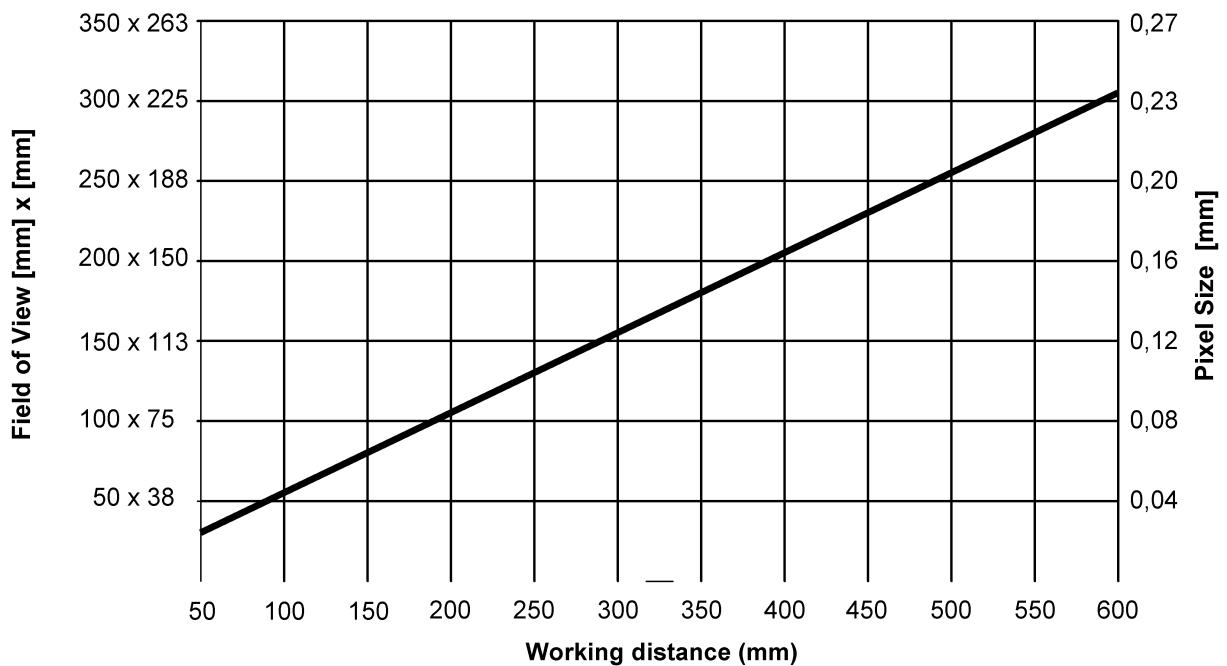


PIN 1: +24 V Out
 PIN 2: Boost/Out
 PIN 3: GND
 PIN 4: Light/Out
 PIN 5: Not connected



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