



Allgemeine Merkmale

Anwendung

Anwesenheitskontrolle
Verifikation
Helligkeitstool
BLOB
Kantenanalyse
Finder
Codetool
Fehlerkontrolle
Scan-Trigger

Bildaufföschung

1.2 MP(1280 x 960 Pixel)

Lieferumfang

Vision-Sensor BVS

Pixelgröße

3.75 x 3.75 µm

Sekundärfeatures für Condition Monitoring

Sensortyp Vision

Zulassung/Konformität

Neigungsüberwachung und Einstellhilfe
Interne Feuchtigkeitserkennung
Interne Temperaturüberwachung
Vibrationsüberwachung
CMOS 1/3" monochrome global shutter
CE
UKCA
cULus
FCC
WEEE

Anzeige/Bedienung

Einsteller

Taste

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
Kurzschlusschutz	ja
Verpolungssicher	ja

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)	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