



## Elektrische Merkmale

## Anzeige/Bedienung

Internet

Elektrischer Anschluss

Anschluss	Steckverbinder, M8x1-Stecker, 3-polig
Elektrische Ausführung	3-Draht
Kontakte, Oberflächenschutz	vergoldet
Kurzschlusschutz	ja
Verpolungssicher	ja
Vertauschmöglichkeit geschützt	ja

Erfassungsbereich/Messbereich

Hysterese H max.	20 µm
Wiederholgenauigkeit seitlich max.	20 µm

Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C)	172 a
--------------	-------

IO-Link

Unterstützte IO-Link Profile	Common Profile Smart Sensor Profile - Adjustable Switching Sensor FW-Update Profile
------------------------------	--

Material

Aktive Fläche, Material	Folie auf Glas
Gehäusematerial	Zink, Druckguss, beschichtet, schwarz PUR, PA 6.6
Oberflächenschutz	beschichtet, schwarz

Mechanische Merkmale

Abmessung	10 x 140 x 84 mm
Befestigung	Durchgangsloch 4.3 mm (3x)
Gabelweite	120 mm
Gewicht	200 g

Optische Daten

Fremdlicht max.	10000 Lux
Funktionsprinzip optisch	Einweglichtschranke
Kleinstes Teil typ.	0.3 mm
Lichtart	LED Rotlicht
Strahlcharakteristik	divergent
Wellenlänge	660 nm

Schnittstelle

Baud-Rate	38.4 kBaud
Prozessdaten IN	1 Byte Schaltzustand
Prozessdaten OUT	0 Byte
Prozessdatenzyklus min.	4 ms
Schaltausgang	Push-Pull/IO-Link NO(PNP)/ NC(NPN)
Schnittstelle	IO-Link-Device 1.1.3

Umgebungsbedingungen

Lagertemperatur	-40...70 °C
Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur	-25...60 °C

Zusatztext

Nach Beseitigung der Überlast ist der Sensor wieder funktionsfähig.  
Zubehör separat bestellen.

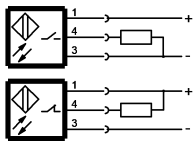
Weitergehende Informationen zu MTTF bzw. B10d siehe MTTF / B10d Zertifikat

Die Angabe des MTTF- / B10d-Wertes stellt keine verbindlichen Beschaffenheits- und/oder Lebensdauerezusagen 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



Wiring Diagrams (Schematic)



Opto Symbols

