



Bestellbezeichnung

ML300-8-100-RT/79a/95/122

Reflexionslichttaster
mit Gerätestecker M8 x 1, 4-polig

Merkmale

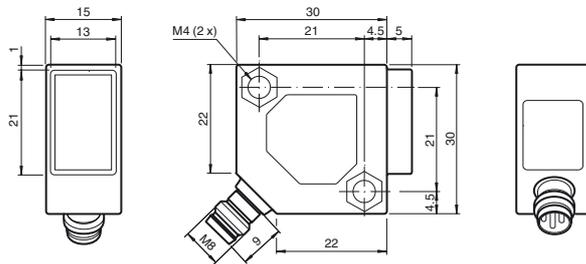
- Abstandsmessung auf Objekt
- Miniatur-Bauform
- Einfache Handhabung
- Rotlicht
- Analogausgang 0 V ... 10 V/
4 mA ... 20 mA
- Steckerabgang 45°

Produktinformation

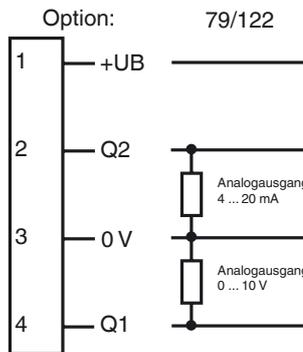
Die Serie ML300 im robusten Miniaturgehäuse beinhaltet alle Standard-Funktionsprinzipien. Besonders hervorzuheben sind die Sensoren mit Analogausgang, die einen abstandsproportionalen Wert ausgeben. Eine flexible Montage wird durch den 45° Stecker / Kabelabgang gewährleistet. Eine Reduktion der Funktionsreserve, z.B. durch Verschmutzung, wird durch eine LED signalisiert.

Veröffentlichungsdatum: 2019-11-26 15:43 Ausgabedatum: 2019-11-26 238213_ger.xml

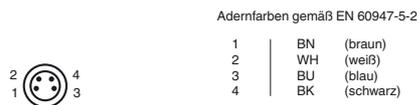
Abmessungen



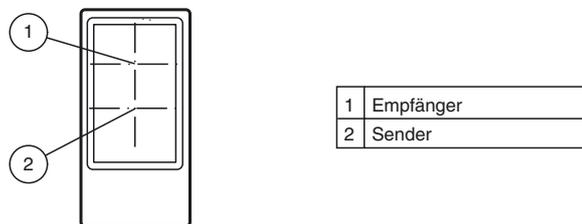
Elektrischer Anschluss



Pinbelegung



Anzeigen/Bedienelemente



Technische Daten**Allgemeine Daten**

Tastbereich	10 ... 100 mm
Referenzobjekt	Standardweiß, 100 mm x 100 mm
Lichtsender	LED
Lichtart	rot, Wechsellicht, 660 nm
Lichtfleckdurchmesser	ca. 6 mm im Abstand von 100 mm
Öffnungswinkel	ca. 3,5 °
Fremdlichtgrenze	
Gleichlicht	10000 Lux
Wechsellicht	5000 Lux
Mitgeliefertes Zubehör	Haltewinkel OMH-ML300-01

Elektrische Daten

Betriebsspannung	U_B	15 ... 30 V DC
Welligkeit		max. 20 %
Leerlaufstrom	I_0	max. 25 mA

Ausgang

Messausgang	Analogausgang: 0 ... 10 V, 10 mA Analogausgang: 4 ... 20 mA, max. Last: 0,5 kOhm (+UB=15 V), 1,2 kOhm (+UB=30 V)
-------------	--

Konformität

Produktnorm	EN 60947-5-2
-------------	--------------

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)
---------------------	--------------------------------

Mechanische Daten

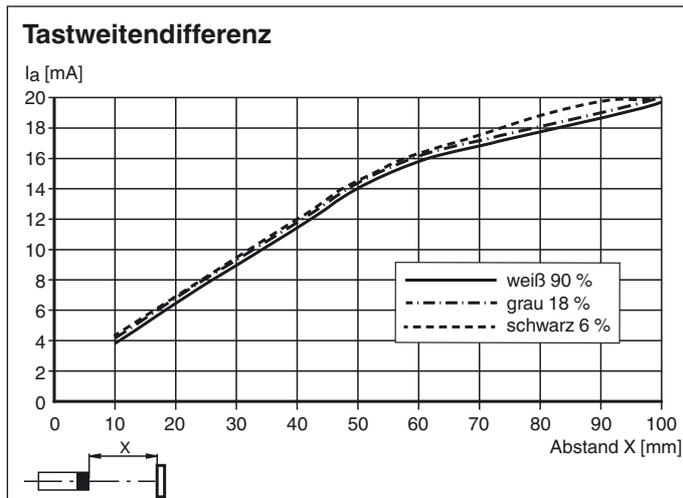
Gehäusebreite	30 mm
Gehäusehöhe	30 mm
Gehäusetiefe	15 mm
Schutzart	IP67
Anschluss	Gerätestecker M8 x 1, 4-polig
Material	
Gehäuse	PBT
Lichtaustritt	Glasscheibe
Stecker	Metall
Masse	18 g
Befestigung	Befestigungsmaterial inklusive

Normen- und Richtlinienkonformität

Normenkonformität	
Schock- und Stoßfestigkeit	EN 60947-5-7 30 g, 11 ms, alle Achsen
Vibrationsfestigkeit	EN 60947-5-7, 10-55 Hz/1,5 mm Amplitude, alle Achsen

Zulassungen und Zertifikate

CCC-Zulassung	Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤ 36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.
---------------	---

**Zubehör****OMH-ML300-01**

Befestigungswinkel für Sensoren der Serie ML300

OMH-ML300-02

Befestigungswinkel für Sensoren der Serie ML300 auf einer 35 mm Hutschiene

V31-GM-2M-PVC

Kabeldose, M8, 4-polig, PVC-Kabel

V31-WM-2M-PVC

Kabeldose, M8, 4-polig, PVC-Kabel

V31-WM-2M-PUR

Kabeldose, M8, 4-polig, PUR-Kabel

V31-GM-2M-PUR

Kabeldose, M8, 4-polig, PUR-Kabel

Weiteres Zubehör finden Sie im Internet unter www.pepperl-fuchs.com

