



Bestellbezeichnung

ML300-8-100-RT/79a/115/122

Reflexionslichttaster
mit 2 m Festkabel

Merkmale

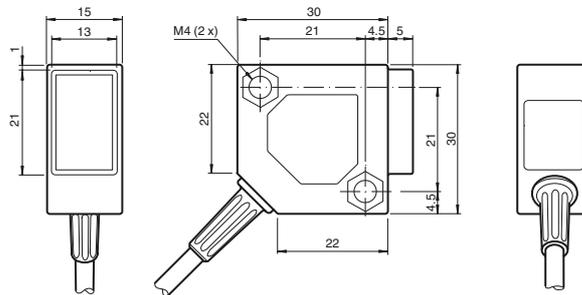
- Abstandsmessung auf Objekt
- Miniatur-Bauform
- Einfache Handhabung
- Rotlicht
- Analogausgang 0 V ... 10 V/
4 mA ... 20 mA
- Kabelabgang 45°

Produktinformation

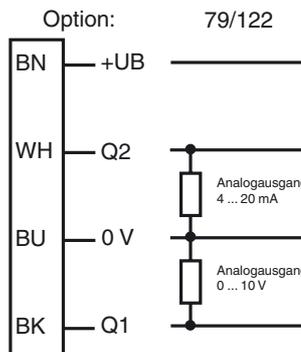
Die Serie ML300 im robusten Miniaturgehäuse beinhaltet alle Standard-Funktionsprinzipien. Besonders hervorzuheben sind die Sensoren mit Analogausgang, die einen abstandsproportionalen Wert ausgeben. Eine flexible Montage wird durch den 45° Stecker / Kabelabgang gewährleistet. Eine Reduktion der Funktionsreserve,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

Veröffentlichungsdatum: 2019-11-26 15:42 Ausgabedatum: 2019-11-26 238212_ger.xml

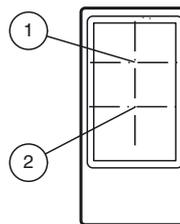
Abmessungen



Elektrischer Anschluss



Anzeigen/Bedienelemente



1	Empfänger
2	Sender

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

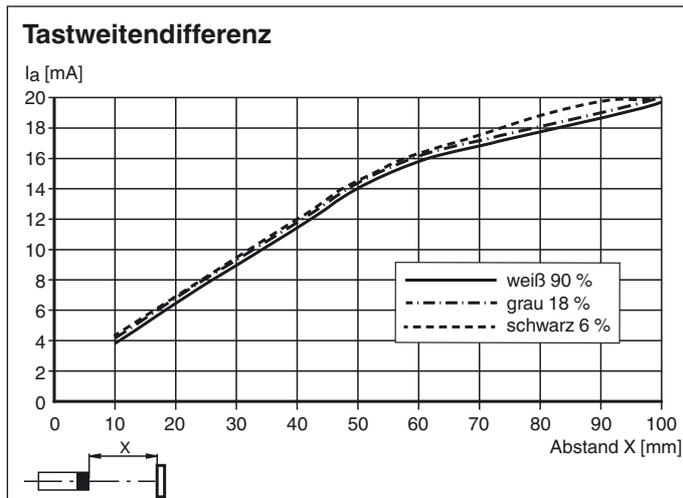
Gehäusebreite	30 mm
Gehäusehöhe	30 mm
Gehäusetiefe	15 mm
Schutzart	IP67
Anschluss	Festkabel 2 m
Material	
Gehäuse	PBT
Lichtaustritt	Glasscheibe
Kabel	PVC
Masse	75 g
Befestigung	Befestigungsmaterial inklusive

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

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

