



Reflexionslichttaster

ML300-8-600-RT/59/103/115



- Miniatur-Bauform
- Einfache Handhabung
- Rotlicht
- Kabelabgang 45°

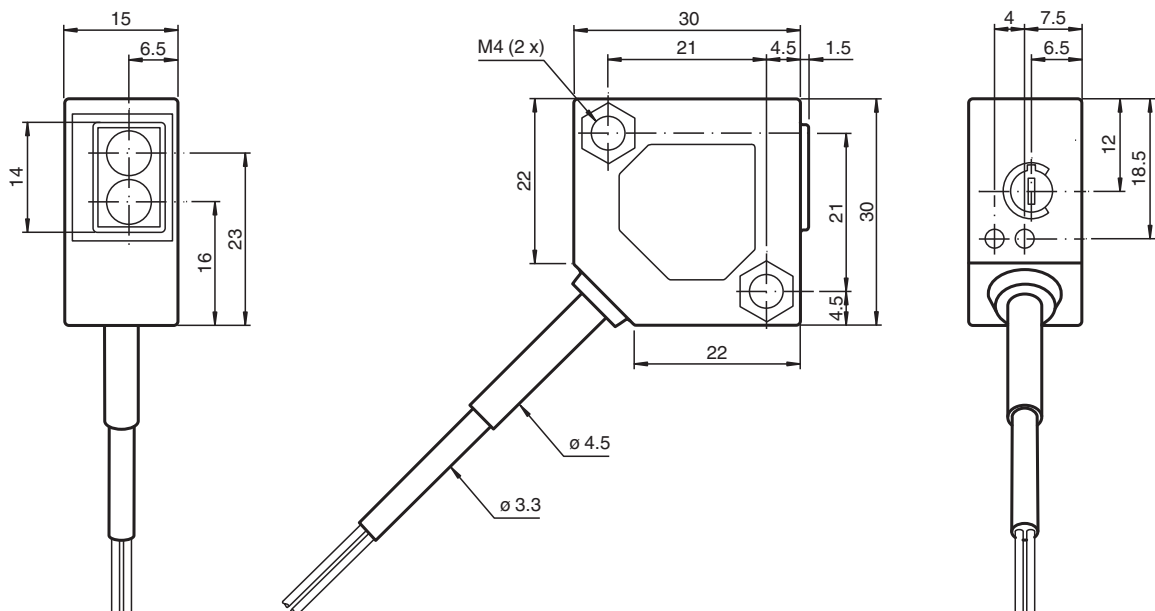
Reflexionslichttaster energetisch, Miniaturbauform, Tastweite 600 mm einstellbar, Rotlicht, Dunkelschaltung, PNP-Ausgang, Festkabel



Funktion

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.

Abmessungen



Veröffentlichungsdatum: 2023-04-04 Ausgabedatum: 2023-04-04 Dateiname: 238177_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

Allgemeine Daten

Tastbereich	0 ... 600 mm , einstellbar
Einstellbereich	150 ... 600 mm
Referenzobjekt	Standardweiß 200 mm x 200 mm
Lichtsender	LED
Lichtart	rot, Wechsellicht , 660 nm
Lichtfleckdurchmesser	ca. 130 mm im Abstand von 600 mm
Öffnungswinkel	ca. 13 °
Fremdlichtgrenze	
Gleichlicht	10000 Lux
Wechsellicht	5000 Lux

Anzeigen/Bedienelemente

Funktionsanzeige	LED gelb: leuchtet bei aktivem Ausgang LED grün: ausreichende Funktionsreserve
Bedienelemente	Tastweitereinsteller

Elektrische Daten

Betriebsspannung	U_B	10 ... 30 V DC
Welligkeit		max. 10 %
Leerlaufstrom	I_0	max. 30 mA

Ausgang

Schaltungsart	dunkelschaltend	
Signalausgang		1 PNP-Ausgang, kurzschlussfest, verpolsicher, offener Kollektor
Schaltspannung	max. 30 V DC	
Schaltstrom		max. 0,1 A
Spannungsfall	U _d	≤ 2 V DC
Schaltfrequenz	f	1000 Hz
Ansprechzeit	0.5 ms	

Konformität

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

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.
---------------	---

Umgebungsbedingungen

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

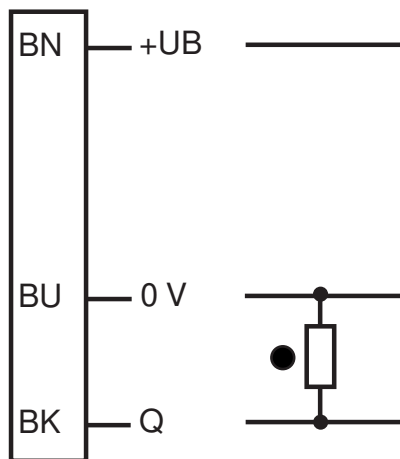
Mechanische Daten

Gehäusebreite	30 mm
Gehäusehöhe	30 mm
Gehäusetiefe	15 mm
Schutzart	IP65
Anschluss	Festkabel 2 m
Material	
Gehäuse	ABS
Lichtaustritt	Kunststoff
Kabel	PVC
Masse	75 g

Veröffentlichungsdatum: 2023-04-04 Ausgabedatum: 2023-04-04 Dateiname: 238177_ger.pdf

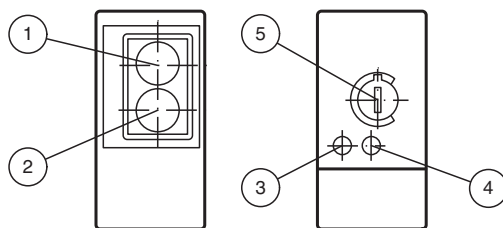
Anschlussbelegung

Option: 103



○ = Hellschaltung
● = Dunkelschaltung

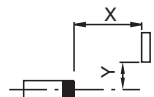
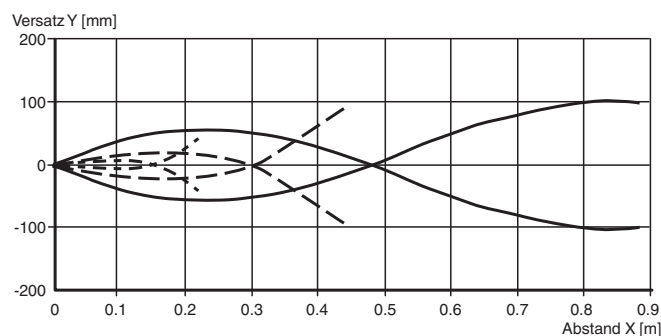
Aufbau



1	Empfänger
2	Sender
3	Schaltzustand
4	Funktionsreserve
5	Tastweitereinsteller

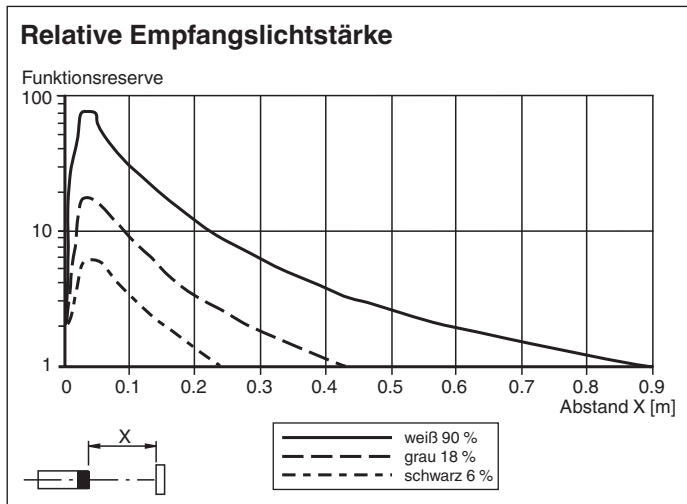
Kennlinie

Charakteristische Ansprechkurve



—	weiß 90 %
- - -	grau 18 %
- · -	schwarz 6 %

Kennlinie



Zubehör

	OMH-ML300-01	Befestigungswinkel für Sensoren der Serie ML300
---	---------------------	---