



Bestellbezeichnung

ML8-55-3476/102
 Reflexionslichtschranke
 mit 2 m Festkabel

Merkmale

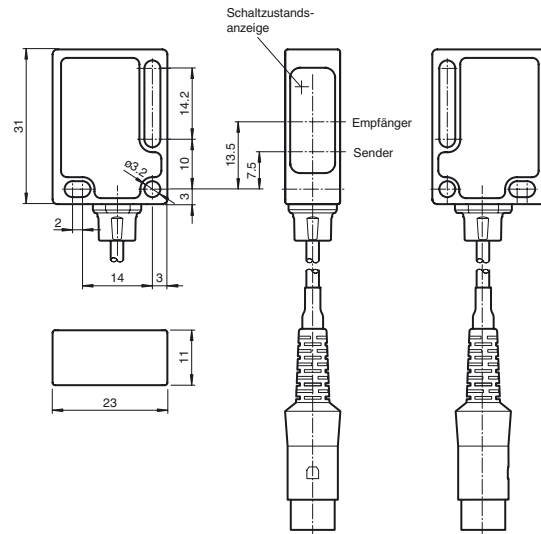
- Kostenoptimierte Serie für Standardaufgaben
- Miniatur-Bauform
- DIN-Stecker
- Gelbe Anzeige-LED hinter der Frontscheibe
- Flexible Montagemöglichkeiten durch Langloch

Produktinformation

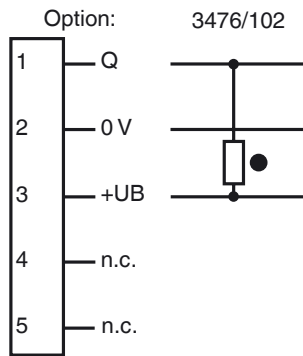
Klein, robust und zuverlässig, die Miniatur-sensoren der Serie ML8 eignen sich besonders für die berührungslose Objekterfassung unter beengten Platzverhältnissen. Die Anzeige-LED befindet sich bei dieser Serie hinter der Lichtaustrittsfläche und informiert im Betrieb sicher über den Sensorstatus. Die LED ist immer sichtbar, auch wenn der Sensor komplett in ein Profil integriert ist. Flexible Befestigungsmöglichkeiten und fest voreingestellte Tastweiten vereinfachen Einrichtung und Betrieb.

Veröffentlichungsdatum: 2019-11-26 15:37 Ausgabedatum: 2019-11-26 191826_ger.xml

Abmessungen

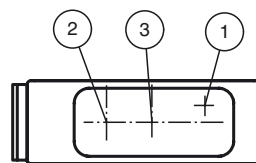


Elektrischer Anschluss



○ = Hellschaltung
 ● = Dunkelschaltung

Anzeigen/Bedienelemente



1	Schaltzustand	gelb
2	Sender	
3	Empfänger	

Technische Daten**Allgemeine Daten**

Betriebsreichweite	0 ... 2,5 m
Reflektorabstand	0,02 ... 2,5 m
Grenzreichweite	2,8 m
Referenzobjekt	Reflektor H85-2
Lichtsender	LED
Lichtart	rot, Wechsellicht
Polarisationsfilter	ja
Lichtfleckdurchmesser	ca. 180 mm im Abstand von 3,5 m
Öffnungswinkel	ca. 3 °
Fremdlichtgrenze	40000 Lux

Kenndaten funktionale Sicherheit

MTTF _d	2340 a
Gebrauchsdauer (T _M)	20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %

Anzeigen/Bedienelemente

Funktionsanzeige	LED gelb: Schaltzustand
------------------	-------------------------

Elektrische Daten

Betriebsspannung	U _B	10 ... 30 V DC
Welligkeit		max. 10 %
Leerlaufstrom	I ₀	< 12 mA

Ausgang

Schaltungsart	dunkelschaltend	
Signalausgang	1 NPN, kurzschlussfest, offener Kollektor, nicht verpolsicher	
Schaltspannung	max. 30 V DC	
Schaltstrom	max. 100 mA	
Spannungsfall	U _d	≤ 1,5 V DC
Ansprechzeit		1,8 ms

Konformität

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

Umgebungsbedingungen

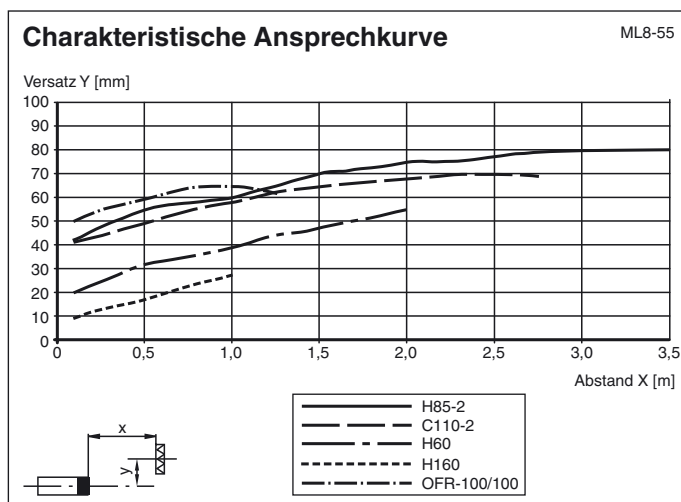
Umgebungstemperatur	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Lagertemperatur	-40 ... 75 °C (-40 ... 167 °F)

Mechanische Daten

Gehäusebreite	23 mm
Gehäusehöhe	31 mm
Gehäusetiefe	11 mm
Schutzart	IP67
Anschluss	2 m Festkabel mit Stecker nach DIN 41524, 5 polig
Material	
Gehäuse	PC (Makrolon, glasfaserverstärkt)
Lichtaustritt	PMMA
Masse	ca. 60 g

Zulassungen und Zertifikate

UL-Zulassung	cULus Listed, Class 2 Power Source, Type 1 enclosure
CCC-Zulassung	Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.

Kurven/Diagramme**Zubehör****Montagekit OMH-ML7-01**

Montageset bestehend aus Haltewinkel OMH-ML7-01, Befestigungsblech OMH-ML7-03 und Befestigungsmaterial

Montagekit OMH-ML7-02

Montageset bestehend aus Haltewinkel OMH-ML7-02, Befestigungsblech OMH-ML7-03 und Befestigungsmaterial

OMH-ML7-01

Montagehilfe für Sensoren der Serie ML7 und Serie ML8, Befestigungswinkel

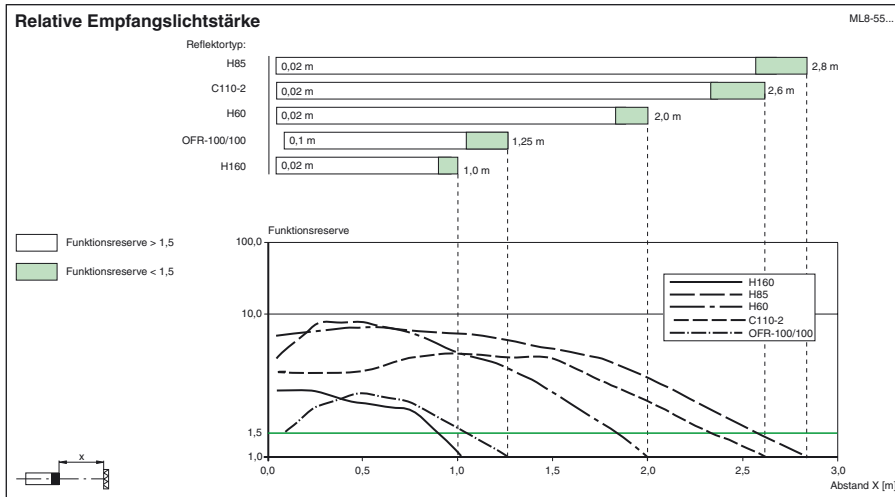
OMH-ML7-02

Montagehilfe für Sensoren der Serie ML7 und Serie ML8, Befestigungswinkel

OMH-ML7-03

Montagehilfe für Sensoren der Serie ML7 und Serie ML8, Befestigungsblech

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



Veröffentlichungsdatum: 2019-11-26 15:37 Ausgabedatum: 2019-11-26 191826_ger.xml

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