



Bestellbezeichnung

ML8-54-F/115b/136

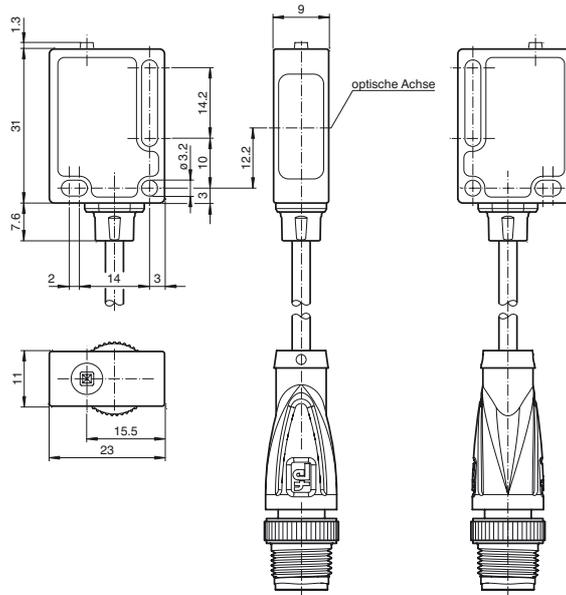
Reflexions-Lichtschanke

Festkabel 300 mm mit Stecker M12 x 1, 4-polig

Merkmale

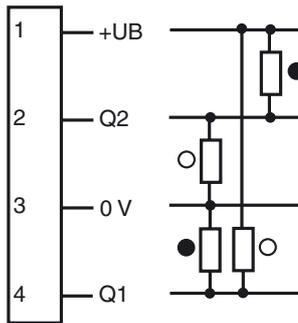
- Miniatur-Bauform
- Koaxiales Optiksystem
- Ab Reichweite 0 einsetzbar
- Hohe Schaltgenauigkeit für genaueste Positionierarbeiten
- Flexible Montagemöglichkeiten durch Langloch

Abmessungen



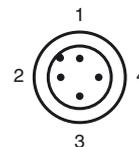
Elektrischer Anschluss

Option:



- = Hellschaltung
- = Dunkelschaltung

Pinbelegung



Veröffentlichungsdatum: 2012-04-19 15:55 Ausgabedatum: 2012-04-19 209732_ger.xml

Technische Daten**Allgemeine Daten**

Betriebsreichweite	0 ... 5,7 m
Reflektorabstand	0 ... 5,7 m
Grenzreichweite	7,6 m
Referenzobjekt	Reflektor H85-2
Lichtsender	LED
Lichtart	rot, Wechsellicht , 660 nm
Winkelabweichung	max. $\pm 1^\circ$
Lichtfleckdurchmesser	ca. 40 mm bei Reichweite 1 m
Öffnungswinkel	1,7 °
Fremdlichtgrenze	40000 Lux

Kenndaten funktionale Sicherheit

MTTF _d	980 a
Gebrauchsdauer (T _M)	20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %

Anzeigen/Bedienelemente

Funktionsanzeige	LED, gelb Schaltzustand Funktionsreserve
------------------	------------------------------------------

Elektrische Daten

Betriebsspannung	U _B	10 ... 30 V DC
Welligkeit		max. 10 %
Leerlaufstrom	I ₀	< 20 mA bei 24 V DC

Ausgang

Schaltungsart	hellschaltend	
Signaloutput	2 Gegentaktausgänge, antivalent, kurzschlussfest, verpolgeschützt	
Schaltspannung	max. 30 V DC	
Schaltstrom	max. 100 mA	
Schaltfrequenz	f	1 kHz
Ansprechzeit		500 μ s

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-30 ... 60 °C (-22 ... 140 °F)
Lagertemperatur	-40 ... 75 °C (-40 ... 167 °F)

Mechanische Daten

Schutzart	IP67
Anschluss	Festkabel 300 mm mit Stecker M12 x 1 , 4-polig
Material	
Gehäuse	PC (Makrolon, glasfaserverstärkt)
Lichtaustritt	PMMA
Masse	30 g

Normen- und Richtlinienkonformität

Richtlinienkonformität	EMV-Richtlinie 2004/108/EG
Normenkonformität	
Produktnorm	EN 60947-5-2:2007
Schutzart	EN 60529
Normen	EN 50178, UL 508

Zulassungen und Zertifikate

Schutzklasse	II, Bemessungsspannung ≤ 50 V AC bei Verschmutzungsgrad 1-2 nach IEC 60664-1 Funktionsisolierung nach DIN EN 50178
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.

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

Haltewinkel

OMH-ML7-02

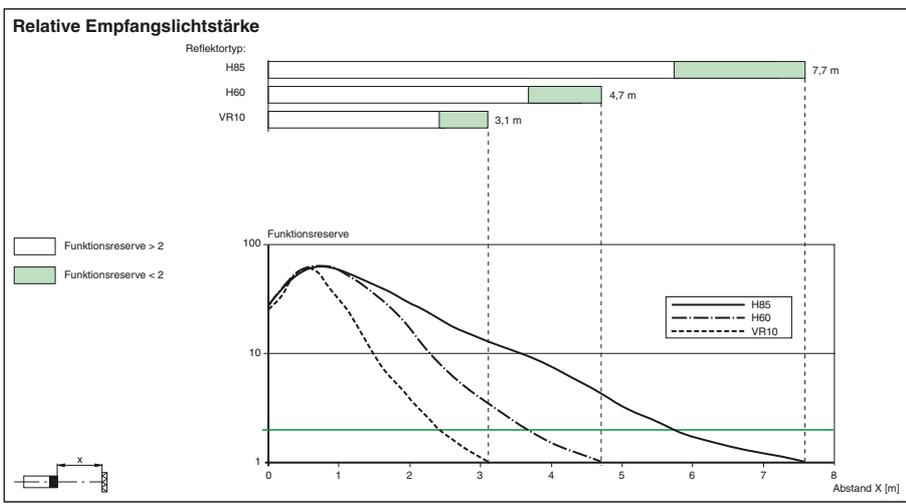
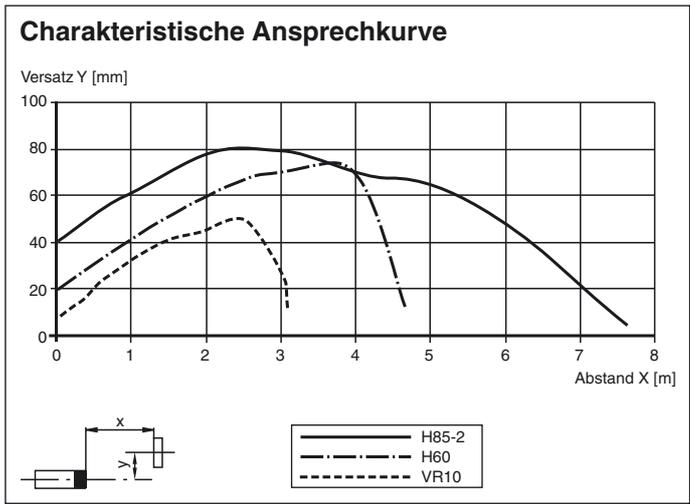
Haltewinkel

OMH-ML7-03

Befestigungsblech

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

Kurven/Diagramme



Veröffentlichungsdatum: 2012-04-19 15:55 Ausgabedatum: 2012-04-19 209732_ger.xml