



Bestellbezeichnung

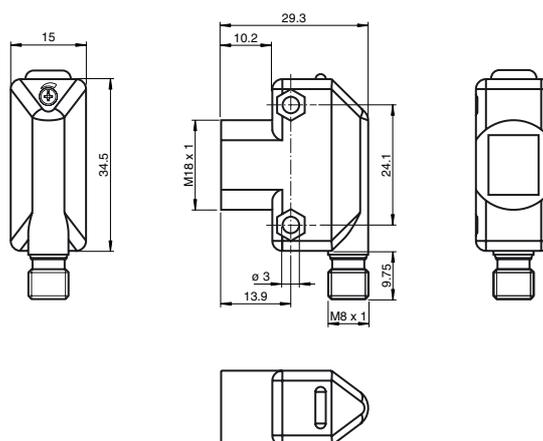
ML17-54/120/143

Reflexions-Lichtschranke
mit Gerätestecker M8 x 1, 4-polig

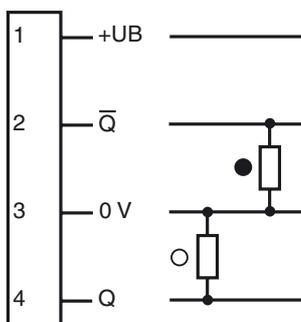
Merkmale

- Kompakte Serie im Universalgehäuse für Standardanwendungen
- Miniatur-Bauform
- Sonderbauform für M18-Frontbefestigung oder an seitlicher Befestigungsbohrung
- LEDs von allen Seiten gut sichtbar
- Zeitsparende Montage mit Schnellspannvorrichtung
- Version mit Polarisationsfilter für glänzende Objekte

Abmessungen



Elektrischer Anschluss

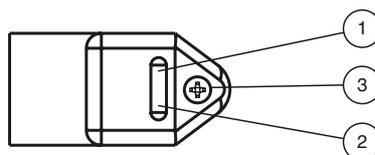


○ = Hellschaltung
● = Dunkelschaltung

Pinbelegung



Anzeigen/Bedienelemente



1	Signalanzeige	gelb
2	Betriebsanzeige	grün
3	Empfindlichkeitseinsteller	

Veröffentlichungsdatum: 2012-06-04 10:00 Ausgabedatum: 2012-06-04 908632_ger.xml

Technische Daten

Allgemeine Daten

Betriebsreichweite	0 ... 3,5 m
Reflektorabstand	50 ... 3500 mm
Grenzbereichweite	5 m
Referenzobjekt	Reflektor FE-RR1
Lichtsender	LED
Lichtart	rot, Wechsellicht , 626 nm
Fremdlichtgrenze	≤ 10000 Lux

Anzeigen/Bedienelemente

Betriebsanzeige	LED grün
Funktionsanzeige	LED gelb, leuchtet bei belichtetem Empfänger
Bedienelemente	Empfindlichkeitseinsteller

Elektrische Daten

Betriebsspannung	U_B	10 ... 30 V DC , class 2
Welligkeit		max. 10 %
Leerlaufstrom	I_0	< 25 mA
Betriebsstrom		100 mA maximal pro Ausgang
Bereitschaftsverzug	t_v	≤ 200 ms

Ausgang

Schaltungsart		hell-/dunkelschaltend
Signalausgang		2 PNP, kurzschlussfest, verpolgeschützt
Schaltspannung		max. 30 V DC
Schaltstrom		max. 100 mA
Spannungsfall	U_d	≤ 2 V DC
Schaltfrequenz	f	500 Hz
Ansprechzeit		≤ 1 ms

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur		-20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F)
Lagertemperatur		-40 ... 75 °C (-40 ... 167 °F)

Mechanische Daten

Schutzart		IP67
Anschluss		Gerätestecker M8 x 1, 4-polig
Material		
Gehäuse		ABS
Lichtaustritt		Acryl
Masse		ca. 8,5 g

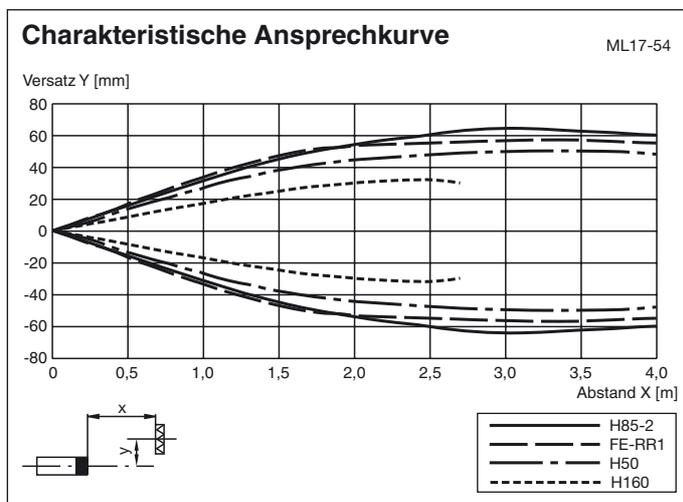
Normen- und Richtlinienkonformität

Normenkonformität		
Produktnorm		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

Zulassungen und Zertifikate

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

Kurven/Diagramme



Zubehör

OMH-ML17-EZ

Haltewinkel

OMH-ML17

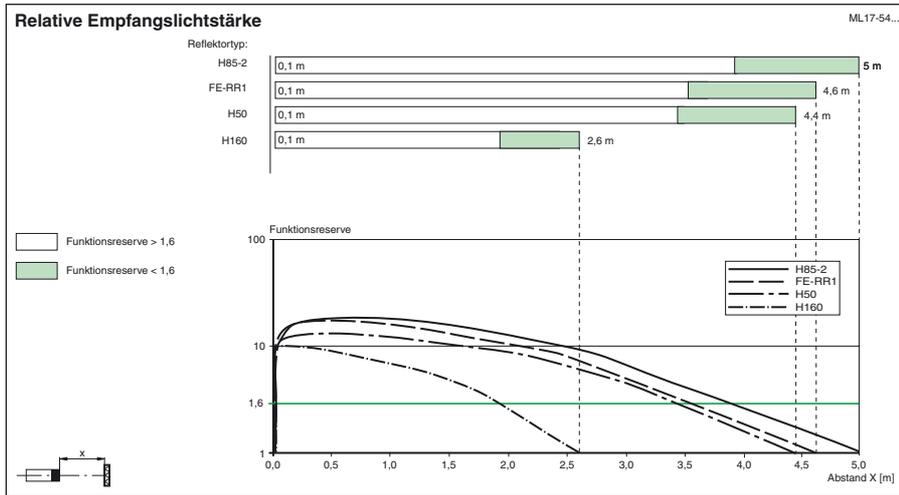
Haltewinkel

OMH-ML17-1

Haltewinkel

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

Veröffentlichungsdatum: 2012-06-04 10:00 Ausgabedatum: 2012-06-04 908632_ger.xml



Veröffentlichungsdatum: 2012-06-04 10:00 Ausgabedatum: 2012-06-04 908632_ger.xml