



Reflexionslichtschranke

ML17-54/115/127

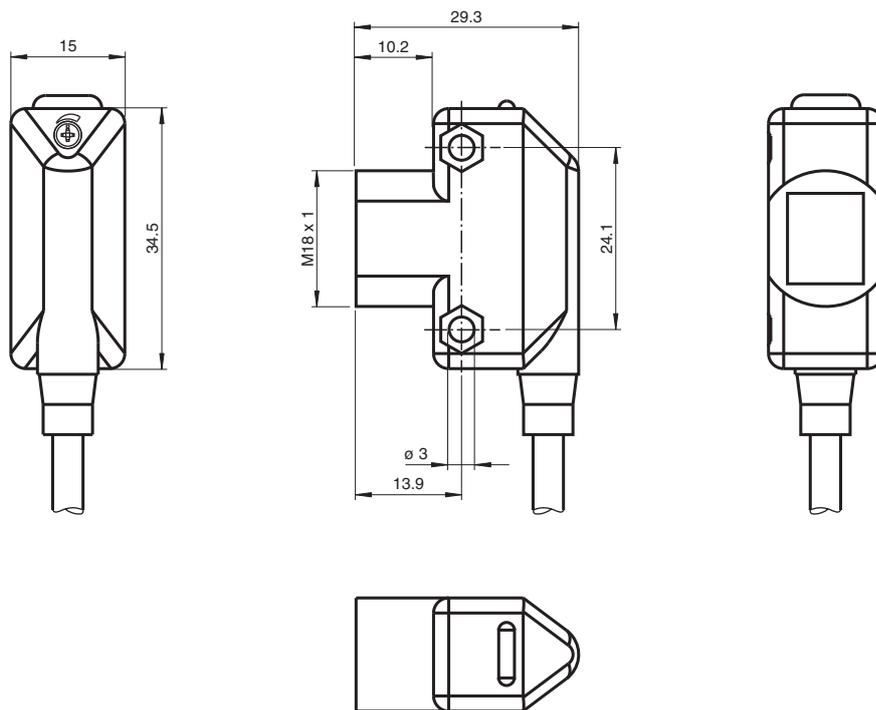


- Kompakte Serie im Universalgehäuse für Standardanwendungen
- Miniatur-Bauform
- Sonderbauform für M18-Frontbefestigung oder an seitlicher Befestigungsbohrung
- LEDs von allen Seiten gut sichtbar
- Zeitsparende Montage mit Schnellspannvorrichtung
- Version mit Polarisationsfilter für glänzende Objekte

Reflexionslichtschranke mit Polarisationsfilter



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Betriebsreichweite	0 ... 3,5 m
Reflektorabstand	50 ... 3500 mm
Grenzreichweite	5 m
Referenzobjekt	Reflektor FE-RR1

Veröffentlichungsdatum: 2022-03-30 Ausgabedatum: 2022-03-30 Dateiname: 905782_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

PF PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

Lichtsender	LED	
Lichtart	rot, Wechsellicht , 626 nm	
Polarisationsfilter	ja	
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	I_B	100 mA maximal pro Ausgang
Bereitschaftsverzug	t_v	≤ 200 ms
Ausgang		
Schaltungsart	hell-/dunkelschaltend	
Signalausgang	2 NPN kurzschlussfest, verpolgeschützt, offene Kollektoren	
Schaltspannung	max. 30 V DC	
Schaltstrom	max. 100 mA	
Spannungsfall	U_d	≤ 2 V DC
Schaltfrequenz	f	500 Hz
Ansprechzeit	≤ 1 ms	
Konformität		
Produktnorm	EN 60947-5-2	
Zulassungen und Zertifikate		
EAC-Konformität	TR CU 020/2011	
UL-Zulassung	cULus	
CCC-Zulassung	Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	-20 ... 55 °C (-4 ... 131 °F)	
Lagertemperatur	-40 ... 75 °C (-40 ... 167 °F)	
Mechanische Daten		
Gehäusebreite	15 mm	
Gehäusehöhe	34,5 mm	
Schutzart	IP67	
Anschluss	Festkabel 2 m	
Material		
Gehäuse	ABS	
Lichtaustritt	Acryl	
Masse	ca. 40 g	

Veröffentlichungsdatum: 2022-03-30 Ausgabedatum: 2022-03-30 Dateiname: 905782_ger.pdf

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

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

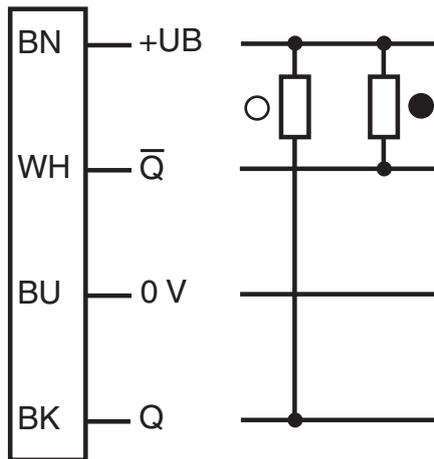
USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

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

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

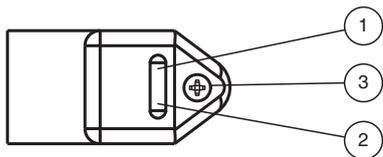
 PEPPERL+FUCHS

Anschlussbelegung



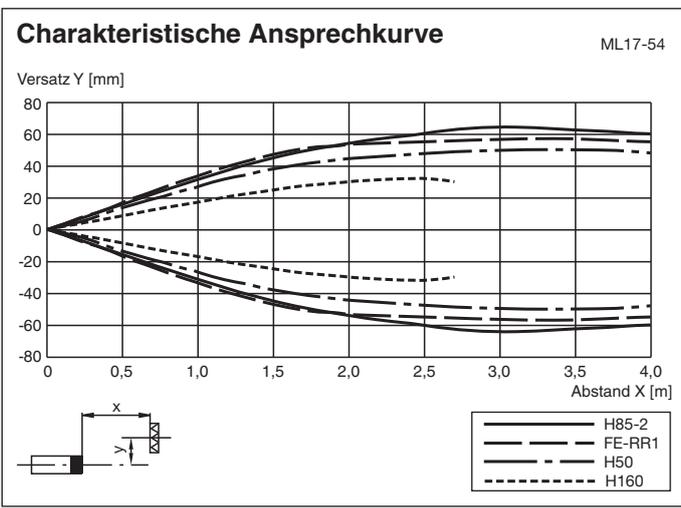
○ = Hellschaltung
● = Dunkelschaltung

Aufbau

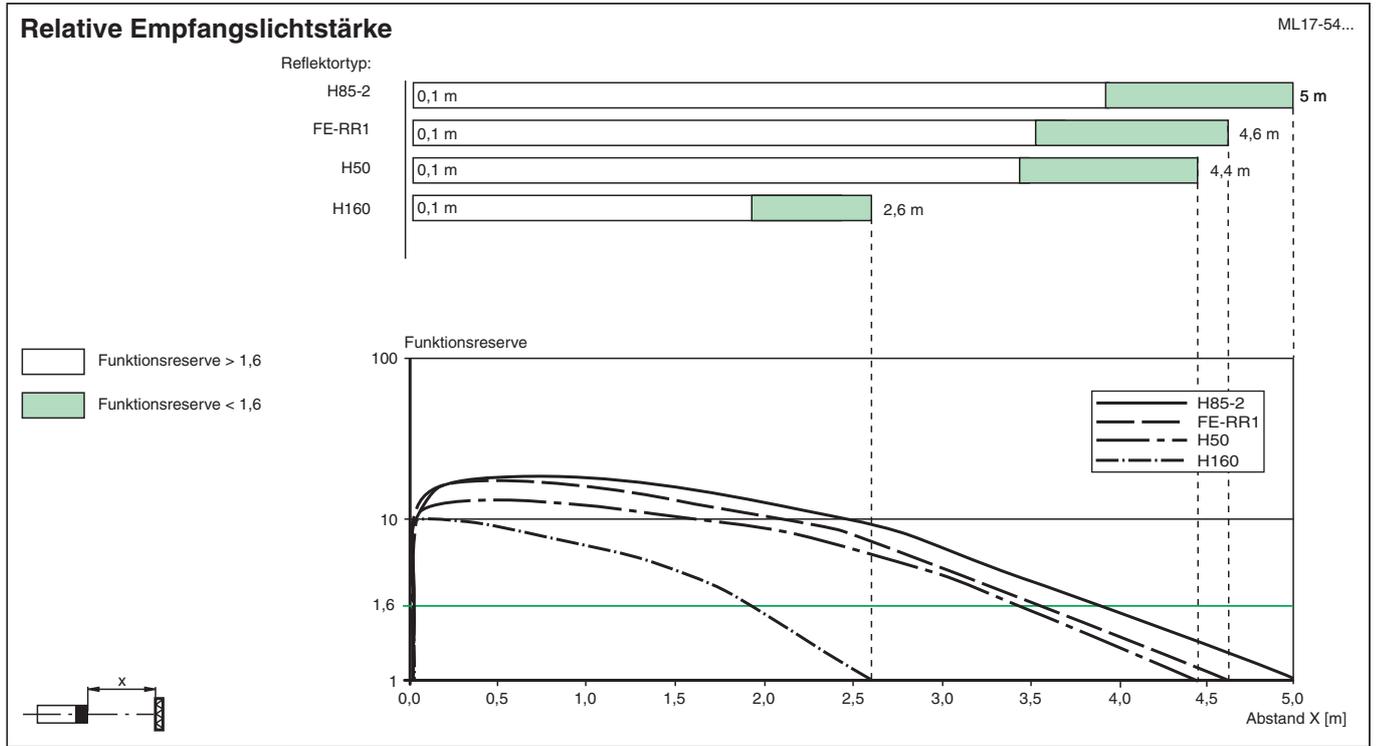


1	Signalanzeige	gelb
2	Betriebsanzeige	grün
3	Empfindlichkeitseinsteller	

Kennlinie



Veröffentlichungsdatum: 2022-03-30 Ausgabedatum: 2022-03-30 Dateiname: 905782_ger.pdf



Zubehör

	OMH-ML17	Haltewinkel
	OMH-ML17-1	Haltewinkel

Veröffentlichungsdatum: 2022-03-30 Ausgabedatum: 2022-03-30 Dateiname: 905782_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**