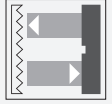




# Reflexionslichtschranke

## ML17-54/59/103/115-Y909484

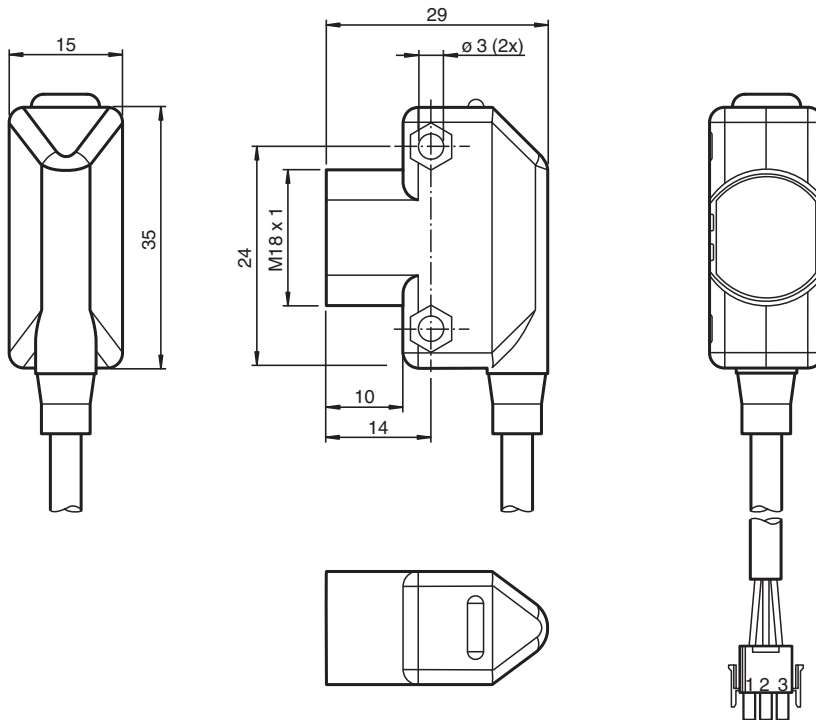


- Kompaktes, Universalgehäuse
- LEDs von allen Seiten gut sichtbar
- Basisversion mit einer Endstufe
- Manipulationssichere Version da keine Einstellmöglichkeiten
- Kabellänge 2 m
- AMP-Stecker

Reflexionslichtschranke mit Polarisationsfilter



### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

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

#### Anzeigen/Bedienelemente

Veröffentlichungsdatum: 2023-04-05 Ausgabedatum: 2023-04-05 Dateiname: 909484\_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

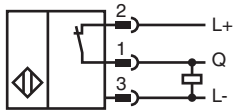
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

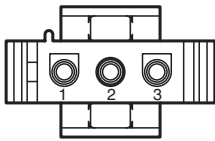
## Technische Daten

Betriebsanzeige		LED grün
Funktionsanzeige		LED gelb, leuchtet bei belichtetem Empfänger
<b>Elektrische Daten</b>		
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
<b>Ausgang</b>		
Schaltungsart		dunkelschaltend
Signalausgang		1 PNP, kurzschlussfest, verpolgeschützt
Schaltspannung		max. 30 V DC
Schaltstrom		max. 100 mA
Spannungsfall	$U_d$	≤ 2,5 V DC
Schaltfrequenz	f	500 Hz
Ansprechzeit		≤ 1 ms
<b>Konformität</b>		
Produktnorm		EN 60947-5-2
<b>Zulassungen und Zertifikate</b>		
UL-Zulassung		cULus
CCC-Zulassung		Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur		-20 ... 55 °C (-4 ... 131 °F)
Lagertemperatur		-20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F)
<b>Mechanische Daten</b>		
Gehäusebreite		15 mm
Gehäusehöhe		34,5 mm
Schutzart		IP67
Anschluss		Festkabel 2 m mit AMP-Stecker, 3-polig
<b>Material</b>		
Gehäuse		ABS
Lichtaustritt		Acryl
Kabel		PVC
Masse		ca. 40 g

## Anschluss



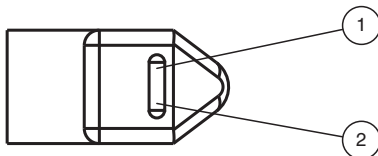
## Anschlussbelegung



Adernfarben gemäß EN 60947-5-2

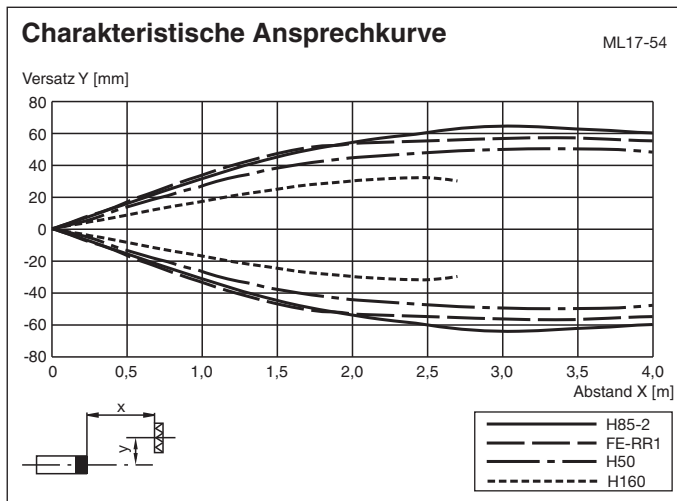
1	WH	(weiß)
2	BN	(braun)
3	BU	(blau)

## Anzeigen



1	Signalanzeige	gelb
2	Betriebsanzeige	grün

## Kennlinie



Veröffentlichungsdatum: 2023-04-05 Ausgabedatum: 2023-04-05 Dateiname: 909484\_ger.pdf

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

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

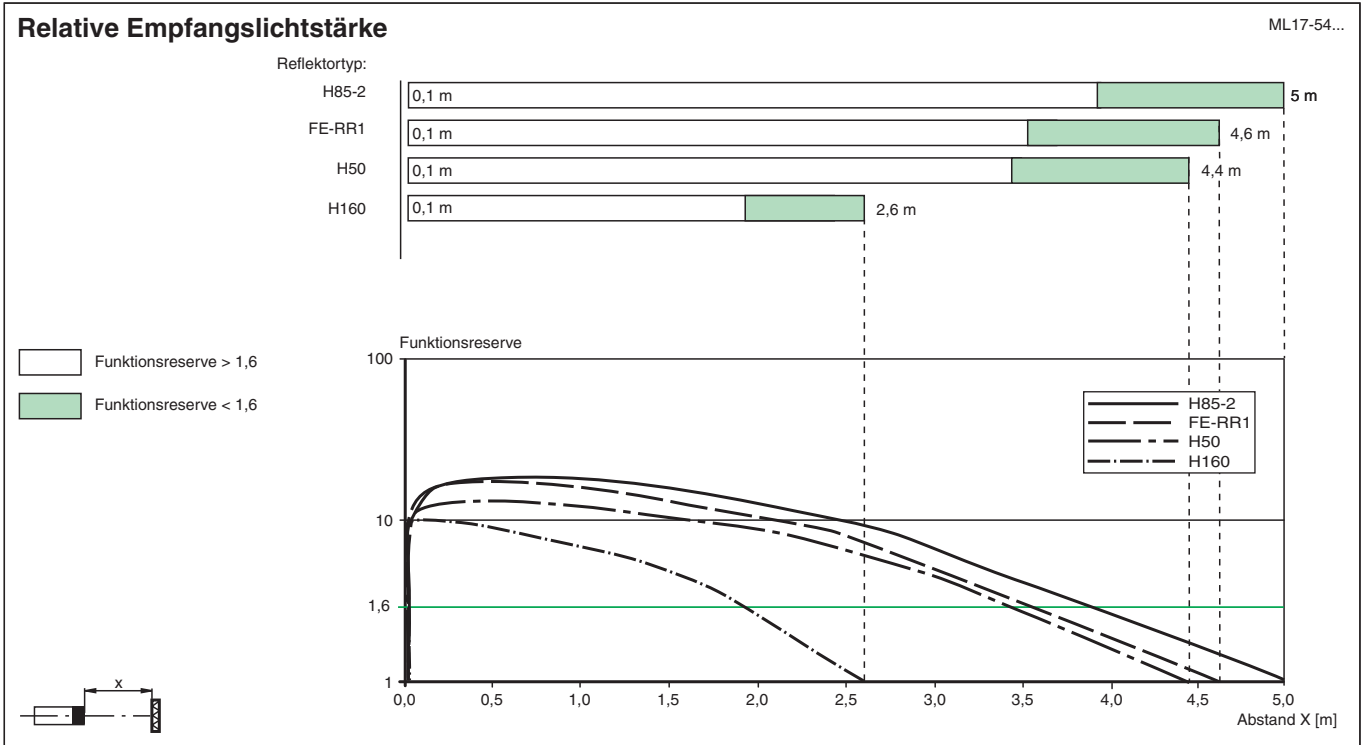
USA: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

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



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

**PF** PEPPERL+FUCHS

**Kennlinie**



**Zubehör**

	<b>OMH-ML17</b>	Haltewinkel
	<b>OMH-ML17-1</b>	Haltewinkel

Veröffentlichungsdatum: 2023-04-05 Ausgabedatum: 2023-04-05 Dateiname: 909484\_ger.pdf

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