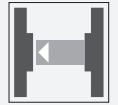




Einweg-Lichtschanke Empfänger MV17/115b/136



- Empfänger
- Kompaktes, Universalgehäuse
- LEDs von allen Seiten gut sichtbar
- Version mit Gegentaktausgang
- Kabelstecker ("Pigtail")
- Stecker, M12

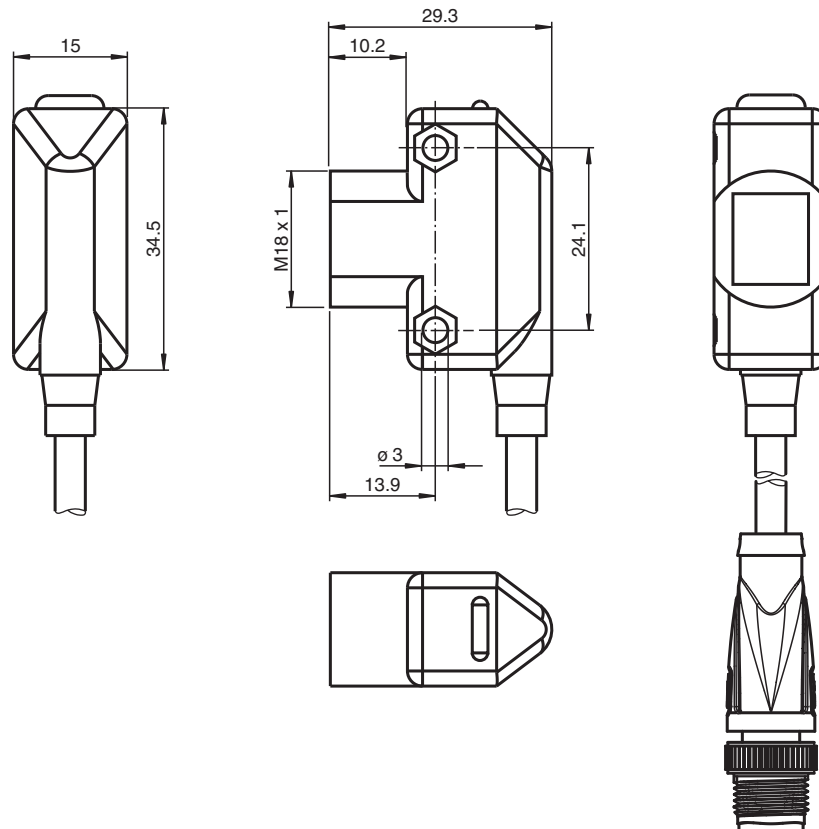
Einweg-Lichtschanke Empfänger, Kleine Bauform, Infrarot, Hell-/Dunkelschaltung, Gegentaktausgang, Kabel mit Stecker M12



Funktion

Die Lichtschrankenfamilie ML17 kann sich mit ihren vielfältigen Anschluss- und Montagemöglichkeiten an die unterschiedlichsten Automatisierungsaufgaben anpassen. Neben der klassischen Befestigungsmöglichkeit mit M4-Schrauben kann die Montage auch am M18-Gewindeansatz erfolgen. Alle Geräte verfügen über eine grüne Power-On und eine gelbe Funktionsanzeige. Die Anzeigen sind so angeordnet, dass Sie aus unterschiedlichen Richtungen gut sichtbar sind.

Abmessungen



Veröffentlichungsdatum: 2022-08-03 Ausgabedatum: 2022-08-03 Dateiname: 909214_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

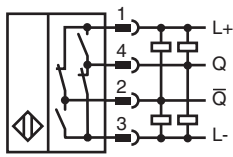
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

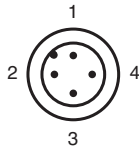
Technische Daten

Einzelkomponenten		
Sender		MD17/115b
Empfänger		MV17/115b/136
Allgemeine Daten		
Betriebsreichweite		0 ... 15 m
Grenzreichweite		20 m
Referenzobjekt		Sender
Lichtsender		IRED
Lichtart		Infrarot-LED
Fremdlichtgrenze		≤ 10000 Lux
Anzeigen/Bedienelemente		
Betriebsanzeige		LED grün
Funktionsanzeige		LED gelb, leuchtet bei belichtetem Empfänger
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 Gegentaktausgänge, kurzschlussfest, verpolgeschützt, überspannungsfest
Schaltspannung		max. 30 V DC
Schaltstrom		max. 100 mA
Spannungsfall	U_d	≤ 2 V DC
Schaltfrequenz	f	150 Hz
Ansprechzeit		≤ 3 ms
Konformität		
Produktnorm		EN 60947-5-2 IEC 60947-5-2
Zulassungen und Zertifikate		
CE-Konformität		CE
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		-20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F)
Mechanische Daten		
Gehäusebreite		15 mm
Gehäusehöhe		34,5 mm
Schutzart		IP67
Anschluss		150 mm Kabel mit M12-Stecker, 4-polig
Material		
Gehäuse		ABS
Lichtaustritt		Acryl
Masse		23 g

Anschluss



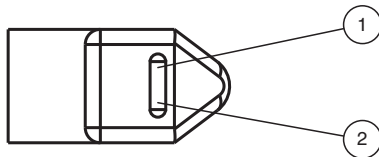
Anschlussbelegung



Adernfarben gemäß EN 60947-5-2

1	BN	(braun)
2	WH	(weiß)
3	BU	(blau)
4	BK	(schwarz)

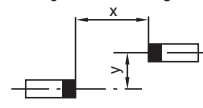
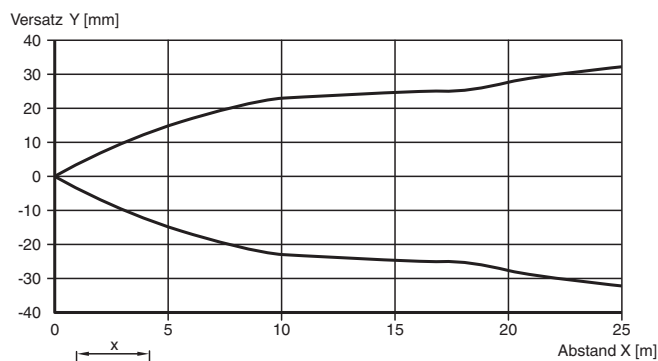
Anzeigen



1	Signalanzeige	gelb
2	Betriebsanzeige	grün

Kennlinie

Charakteristische Ansprechkurve



Veröffentlichungsdatum: 2022-08-03 Ausgabedatum: 2022-08-03 Dateiname: 909214_ger.pdf

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

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

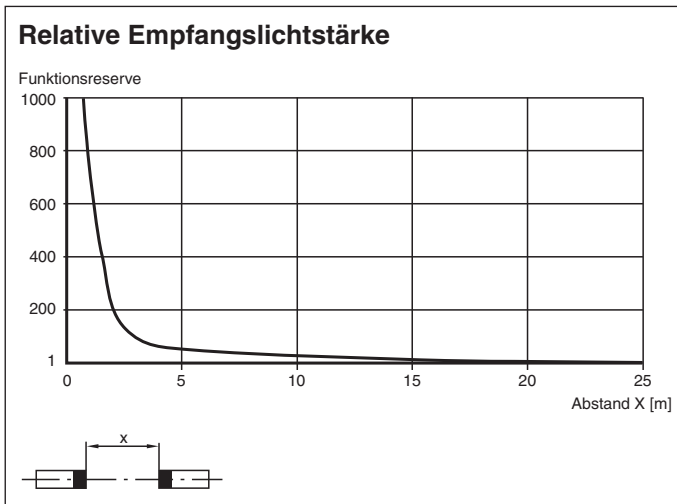
USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

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



Passende Systemkomponenten

	MD17/115b	Einweg-Lichtschanke Sender, Kleine Bauform, Infrarotlicht, Reichweite 20 m, Kabel mit Stecker M12
---	------------------	---

Zubehör

	OMH-ML17	Haltewinkel
	OMH-ML17-1	Haltewinkel
	V1-G-BK2M-PUR-U	Kabeldose M12 gerade A-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel schwarz, UL-zugelassen, schleppkettentauglich, torsionsgeeignet
	V1-W-BK2M-PUR-U	Kabeldose M12 gewinkelt A-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel schwarz, UL-zugelassen, schleppkettentauglich, torsionsgeeignet
	V1-G-BK5M-PUR-U	Kabeldose M12 gerade A-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel schwarz, UL-zugelassen, schleppkettentauglich, torsionsgeeignet
	V1-W-BK5M-PUR-U	Kabeldose M12 gewinkelt A-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel schwarz, UL-zugelassen, schleppkettentauglich, torsionsgeeignet

Veröffentlichungsdatum: 2022-08-03 Ausgabedatum: 2022-08-03 Dateiname: 909214_ger.pdf

Zusätzliche Informationen

4-in-1 Output

The 4-in-1 output automatically detects the connected load, so the output either sources or sinks current depending on the load. The light on/dark on switch on the housing selects normally open or normally closed mode. A single sensor can operate as NPN normally open, NPN normally closed, PNP normally open, or PNP normally closed.

