



Einweg-Lichtschränke Empfänger MV17/73/136



- Empfänger
- Kompaktes, Universalgehäuse
- LEDs von allen Seiten gut sichtbar
- Version mit Gegentaktausgang
- Stecker, M12



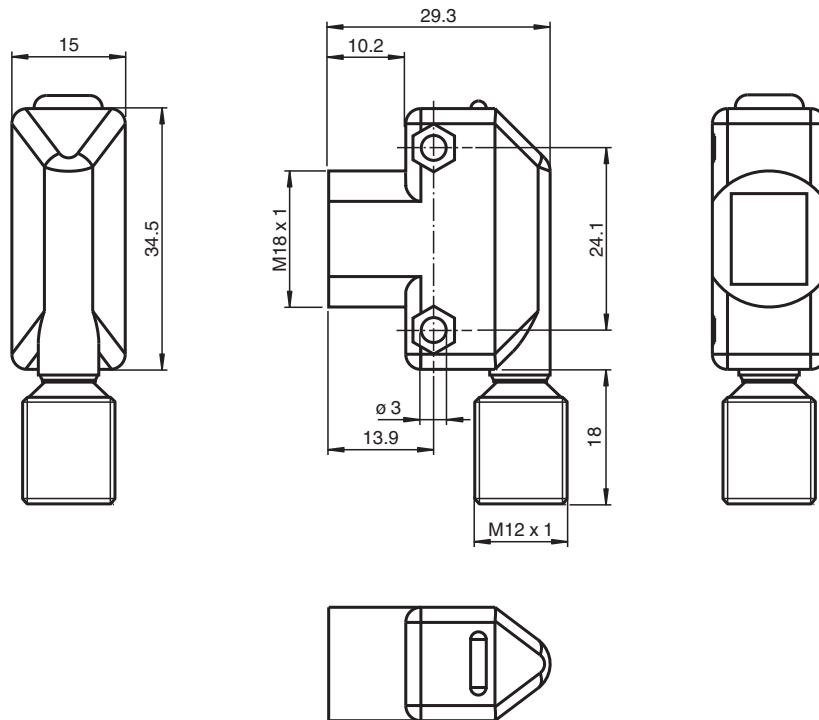
Funktion

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.

Anwendung

- Anwesenheitskontrolle
- Ziellichtschränke
- Staustreckenüberwachung
- Bahnbelegung
- Vollständigkeitskontrolle

Abmessungen



Technische Daten

Einzelkomponenten	
Sender	MD17/73
Empfänger	MV17/73/136
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

Veröffentlichungsdatum: 2022-08-03 Ausgabedatum: 2022-08-03 Dateiname: 909380_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

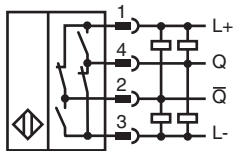
 Deutschland: +49 621 776 1111
 fa-info@de.pepperl-fuchs.com

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

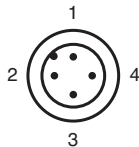
Technische Daten

Spannungsfall	U_d	$\leq 2 \text{ V DC}$
Schaltfrequenz	f	150 Hz
Ansprechzeit		$\leq 3 \text{ ms}$
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 $\leq 36 \text{ V}$ ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		$-20 \dots 55 \text{ °C}$ ($-4 \dots 131 \text{ °F}$)
Lagertemperatur		$-20 \dots 70 \text{ °C}$ ($-4 \dots 158 \text{ °F}$)
Mechanische Daten		
Gehäusebreite		15 mm
Gehäusehöhe		34,5 mm
Schutzart		IP67
Anschluss		Stecker M12 x 1 , 4-polig
Material		
Gehäuse		ABS
Lichtaustritt		Acryl
Masse		ca. 9 g

Anschluss



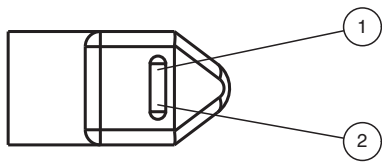
Anschlussbelegung



Adernfarben gemäß EN 60947-5-2

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

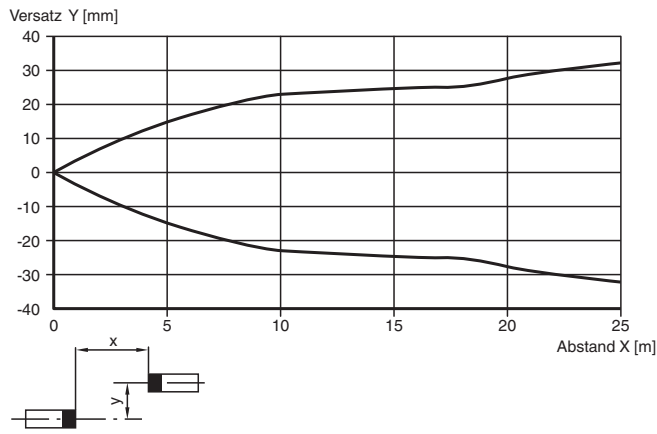
Anzeigen



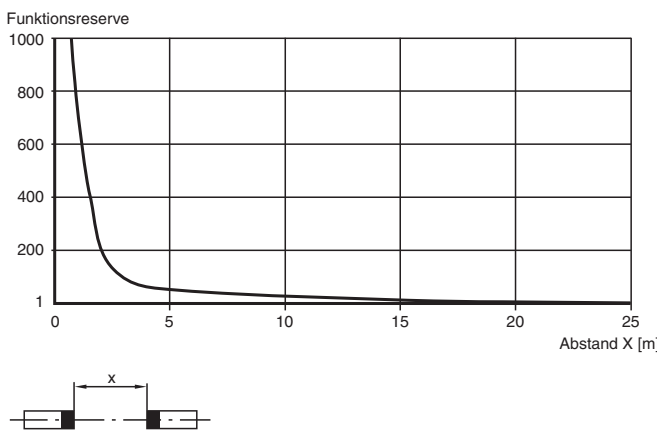
1	Signalanzeige	gelb
2	Betriebsanzeige	grün

Kennlinie

Charakteristische Ansprechkurve




Relative Empfangslichtstärke





Veröffentlichungsdatum: 2022-08-03 Ausgabedatum: 2022-08-03 Dateiname: 909380_ger.pdf

Passende Systemkomponenten





	MD17/73	Einweg-Lichtschanke Sender
---	----------------	----------------------------

Zubehör

	OMH-ML17	Haltewinkel
	OMH-ML17-1	Haltewinkel

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

Zubehör

	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

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.

