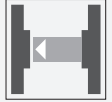




Einweg-Lichtschränke Sender MD17/143



- Sender
- Kompaktes, Universalgehäuse
- LEDs von allen Seiten gut sichtbar
- M8-Steckeranschluss

Einweg-Lichtschränke Sender, Kleine Bauform, Infrarotlicht, Reichweite 20 m, Stecker M8



Funktion

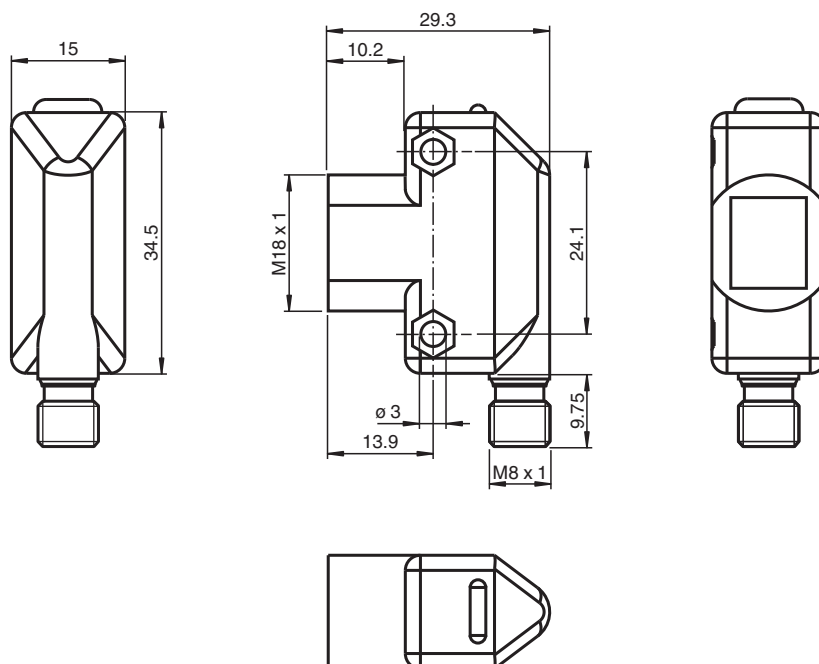
Die Lichtschrankenfamilie ML17 kann sich mit ihren vielfältigen Anschluss- und Montagemöglichkeiten an die unterschiedlichsten Automatisierungsaufgaben anpassen. Neben der klassischen Befestigungsmöglichkeit mit M4-Schrauben kann die Montage auch am M18-Gewindeansatz erfolgen.

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	MD17/143
Empfänger	MV17/136/143

Allgemeine Daten

Betriebsreichweite	0 ... 15 m
Grenzreichweite	20 m
Referenzobjekt	Empfänger
Lichtsender	IRED
Lichtart	Infrarot-LED
Fremdlichtgrenze	≤ 10000 Lux

Anzeigen/Bedienelemente

Betriebsanzeige	LED grün
-----------------	----------

Elektrische Daten

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

Konformität

Produktnorm	EN 60947-5-2 IEC 60947-5-2
-------------	-------------------------------

Zulassungen und Zertifikate

CE-Konformität	CE
EAC-Konformität	TR CU 020/2011

Veröffentlichungsdatum: 2022-08-03 Ausgabedatum: 2022-08-03 Dateiname: 908709_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

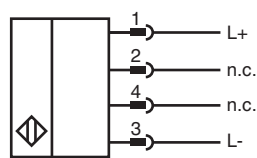
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

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		Gerätestecker M8 x 1, 4-polig
Material		
Gehäuse		ABS
Lichtaustritt		Acryl
Masse		ca. 9 g

Anschluss



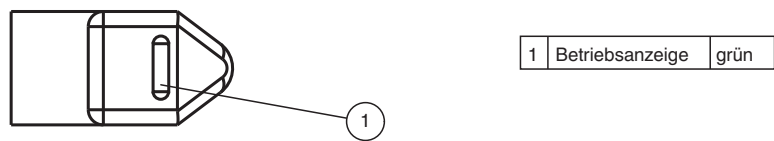
Anschlussbelegung



Adernfarben gemäß EN 60947-5-2

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

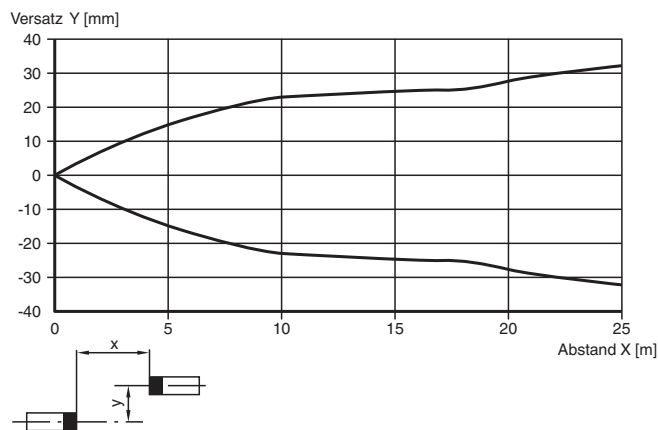
Anzeigen



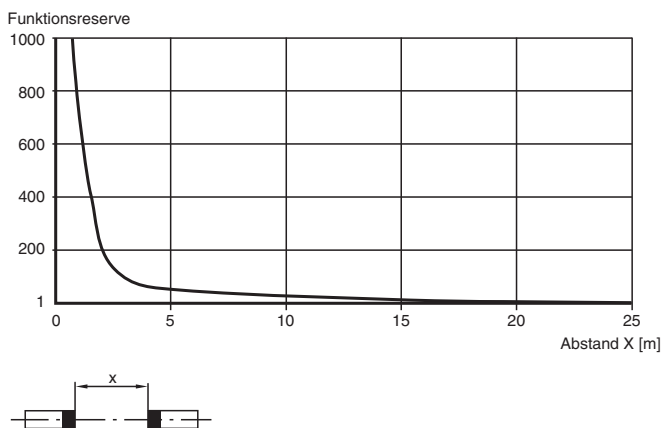
Veröffentlichungsdatum: 2022-08-03 Ausgabedatum: 2022-08-03 Dateiname: 908709_ger.pdf

Kennlinie

Charakteristische Ansprechkurve



Relative Empfangslichtstärke



Passende Systemkomponenten


MV17/136/143

Einweg-Lichtschränke Empfänger, Kleine Bauform, Infrarot, Hell-/Dunkelschaltung, Gegentaktausgang, Stecker M8

Zubehör


OMH-ML17

Haltewinkel


OMH-ML17-1

Haltewinkel


V31-GM-BK2M-PUR-U

Kabeldose M8 gerade A-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel schwarz, UL-zugelassen, schleppkettentauglich, torsionsgeeignet


V31-WM-BK2M-PUR-U

Kabeldose M8 gewinkelt A-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel schwarz, UL-zugelassen, schleppkettentauglich, torsionsgeeignet


V31-GM-BK5M-PUR-U

Kabeldose M8 gerade A-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel schwarz, UL-zugelassen, schleppkettentauglich, torsionsgeeignet


V31-WM-BK5M-PUR-U

Kabeldose M8 gewinkelt A-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel schwarz, UL-zugelassen, schleppkettentauglich, torsionsgeeignet