



## Einweg-Lichtschränke Sender MD17/73



- Sender
- Kompaktes, Universalgehäuse
- LEDs von allen Seiten gut sichtbar
- Stecker, M12



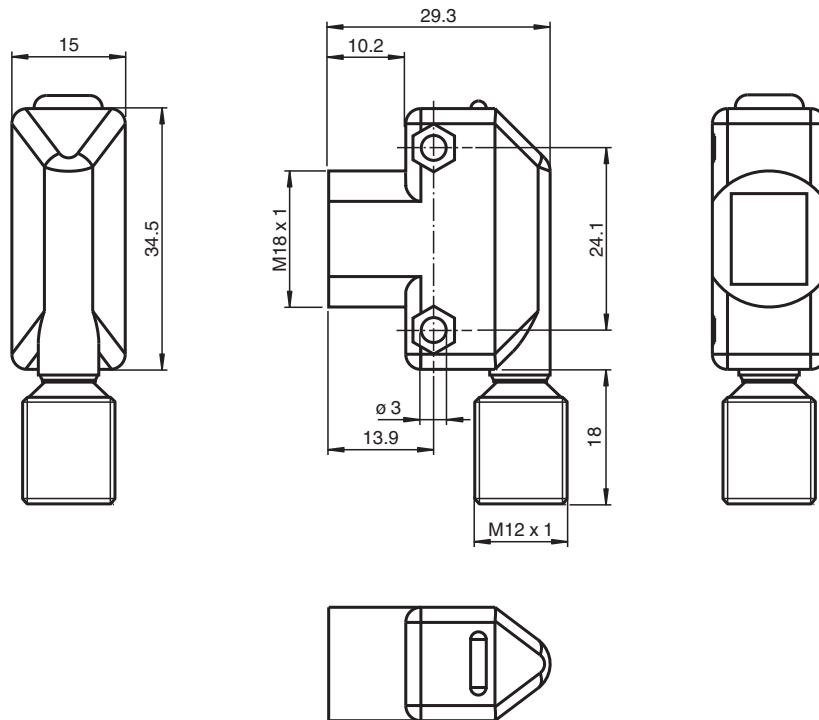
### Funktion

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          |       | Empfänger                |
| Lichtsender             |       | IRED                     |
| Lichtart                |       | Infrarot-LED             |
| Fremdlichtgrenze        |       | ≤ 10000 Lux              |
| Anzeigen/Bedienelemente |       |                          |
| Betriebsanzeige         |       | LED grün                 |
| Funktionsanzeige        |       |                          |
| Elektrische Daten       |       |                          |
| Betriebsspannung        | $U_B$ | 10 ... 30 V DC , class 2 |
| Welligkeit              |       | max. 10 %                |
| Leerlaufstrom           | $I_0$ | < 25 mA                  |
| Betriebsstrom           | $I_B$ |                          |
| Schutzklasse            |       |                          |
| Bereitschaftsverzug     | $t_v$ | ≤ 200 ms                 |
| Ausgang                 |       |                          |
| Schaltungsart           |       |                          |
| Signalausgang           |       |                          |
| Konformität             |       |                          |

Veröffentlichungsdatum: 2022-08-03 Ausgabedatum: 2022-08-03 Dateiname: 909175\_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

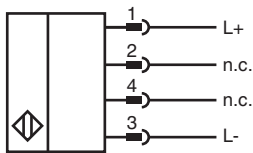
 Deutschland: +49 621 776 1111  
 fa-info@de.pepperl-fuchs.com

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

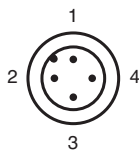
## Technische Daten

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Produktnorm                        | EN 60947-5-2<br>IEC 60947-5-2   |
| <b>Zulassungen und Zertifikate</b> |   |
| CE-Konformität                     | CE  |
| EAC-Konformität                    | TR CU 020/2011  |
| UL-Zulassung                       | cULus   |
| CCC-Zulassung                      | Produkte, deren max. Betriebsspannung $\leq 36$ 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                          | Stecker M12 x 1 , 4-polig   |
| Material                           |   |
| Gehäuse                            | ABS   |
| Lichtaustritt                      | Acryl   |
| Masse                              | ca. 9 g   |

## Anschluss



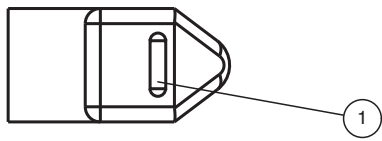
## Anschlussbelegung



Adernfarben gemäß EN 60947-5-2

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

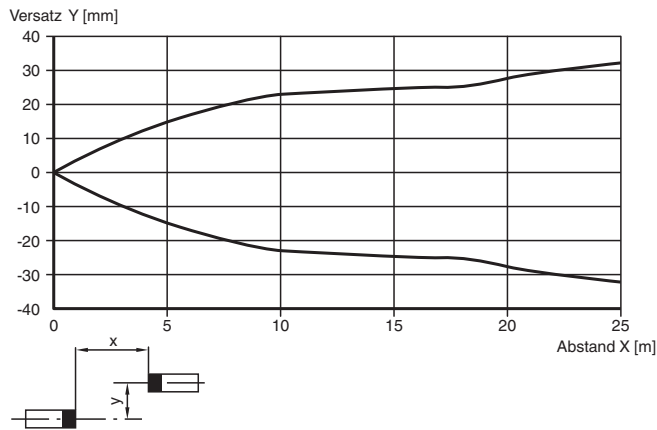
## Anzeigen



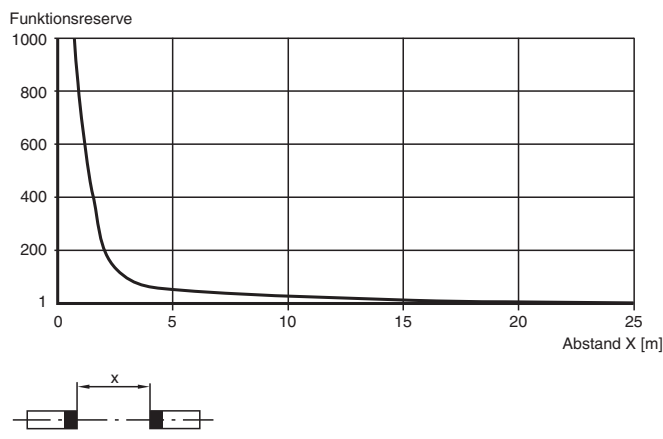
|   |                 |      |
|---|-----------------|------|
| 1 | Betriebsanzeige | grün |
|---|-----------------|------|

## Kennlinie

### Charakteristische Ansprechkurve



### Relative Empfangslichtstärke



Veröffentlichungsdatum: 2022-08-03 Ausgabedatum: 2022-08-03 Dateiname: 909175\_ger.pdf

## Passende Systemkomponenten



MV17/73/136

Einweg-Lichtschanke Empfänger

## Zubehör



OMH-ML17

Haltewinkel



OMH-ML17-1

Haltewinkel

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

## Zubehör

|   |                        |   |
|---|------------------------|---|
|  | <b>V1-G-BK2M-PUR-U</b> | Kabeldose M12 gerade A-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel schwarz, UL-zugelassen, schleppkettentauglich, torsionsgeeignet    |
|  | <b>V1-W-BK2M-PUR-U</b> | Kabeldose M12 gewinkelt A-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel schwarz, UL-zugelassen, schleppkettentauglich, torsionsgeeignet |
|  | <b>V1-G-BK5M-PUR-U</b> | Kabeldose M12 gerade A-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel schwarz, UL-zugelassen, schleppkettentauglich, torsionsgeeignet    |
|  | <b>V1-W-BK5M-PUR-U</b> | Kabeldose M12 gewinkelt A-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel schwarz, UL-zugelassen, schleppkettentauglich, torsionsgeeignet |