



Reflexionslichttaster, energetisch ML17-8-450/33/115/136-10M

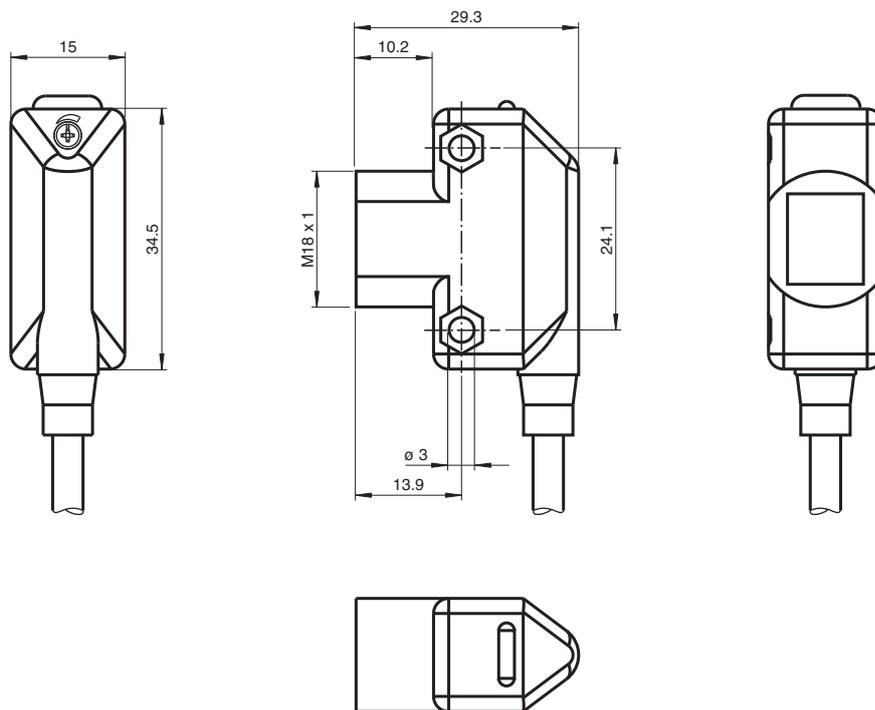


- Kompaktes, Universalgehäuse
- LEDs von allen Seiten gut sichtbar
- Tastweite einstellbar
- Version mit Gegentaktausgang
- Kabellänge 10 m

Reflexionslichttaster, energetisch



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

| | |
|-----------------|-------------------------------|
| Tastbereich | 10 ... 450 mm |
| Einstellbereich | 60 ... 450 mm |
| Referenzobjekt | Standardweiß, 100 mm x 100 mm |
| Lichtsender | IRED |

Veröffentlichungsdatum: 2023-03-28 Ausgabedatum: 2023-03-28 Dateiname: 70136759_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

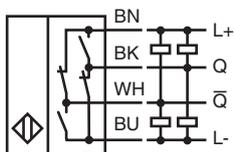
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

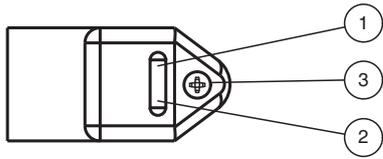
Technische Daten

| | | |
|------------------------------------|---|--------------------------|
| Lichtart | infrarot, Wechsellicht , 950 nm | |
| Fremdlichtgrenze | ≤ 10000 Lux | |
| Anzeigen/Bedienelemente | | |
| Betriebsanzeige | LED grün | |
| Funktionsanzeige | LED gelb, leuchtet bei belichtetem Empfänger | |
| Bedienelemente | Tastweiteneinsteller | |
| Elektrische Daten | | |
| Betriebsspannung | U_B | 10 ... 30 V DC , class 2 |
| Welligkeit | max. 10 % | |
| Leerlaufstrom | I_0 | < 25 mA |
| Bereitschaftsverzug | t_v | ≤ 200 ms |
| Ausgang | | |
| Schaltungsart | hell-/dunkelschaltend | |
| Signalausgang | 2 Gegentaktausgänge, kurzschlussfest, verpolgeschützt, überspannungsfest | |
| Schaltspannung | max. 30 V DC | |
| Schaltstrom | max. 100 mA pro Ausgang | |
| Spannungsfall | U_d | ≤ 2,5 V DC |
| Schaltfrequenz | f | 500 Hz |
| Ansprechzeit | ≤ 1 ms | |
| Konformität | | |
| Produktnorm | EN 60947-5-2 | |
| Zulassungen und Zertifikate | | |
| 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 | 10 m Kabel fest verlegt | |
| Material | | |
| Gehäuse | ABS | |
| Lichtaustritt | Acryl | |
| Masse | ca. 190 g | |

Anschluss

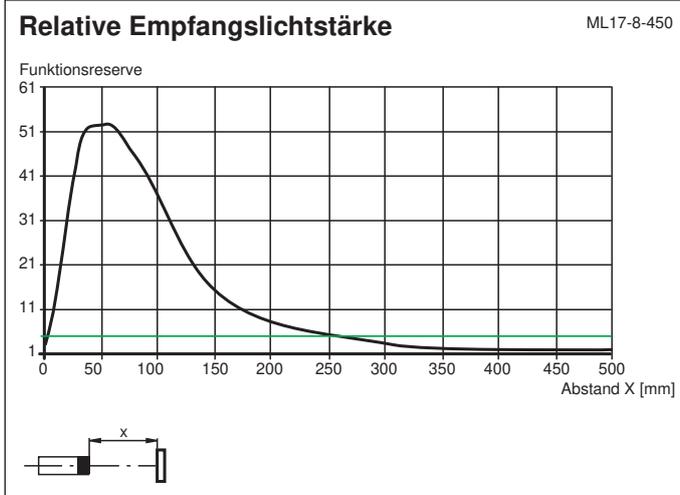
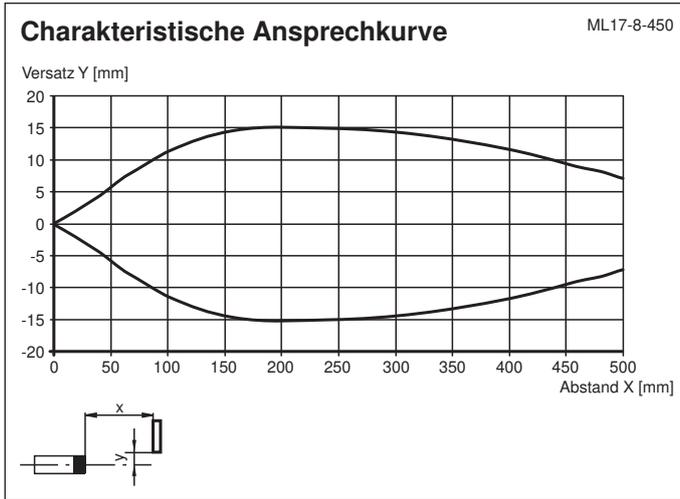


Aufbau



| | | |
|---|----------------------------|------|
| 1 | Signalanzeige | gelb |
| 2 | Betriebsanzeige | grün |
| 3 | Empfindlichkeitseinsteller | |

Kennlinie



Zubehör

| | | |
|--|-------------------|-------------|
| | OMH-ML17 | Haltewinkel |
| | OMH-ML17-1 | Haltewinkel |

Veröffentlichungsdatum: 2023-03-28 Ausgabedatum: 2023-03-28 Dateiname: 70136759_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