

Technische Daten**Allgemeine Daten**

| | |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| Tastbereich | 50 ... 350 mm , einstellbar |
| Tastbereich min. | 10 ... 50 mm |
| Tastbereich max. | 30 ... 350 mm |
| Einstellbereich | 50 ... 350 mm |
| Hintergrundausbldung | + 10 % der oberen Tastbereichsgrenze |
| Lichtsender | IREL |
| Lichtart | infrarot, Wechsellicht , 880 nm |
| Schwarz-/Weiß-Differenz (6%/90%) | < 10 % bei 350 mm |
| Lichtfleckdurchmesser | ca. 18 mm bei Tastweite 350 mm |
| Öffnungswinkel | 3 ° |
| Fremdlichtgrenze | 40000 Lux |

Kenndaten funktionale Sicherheit

| | |
|----------------------------------|--------|
| MTTF _d | 1260 a |
| Gebrauchsdauer (T _M) | 20 a |
| Diagnosedeckungsgrad (DC) | 0 % |

Anzeigen/Bedienelemente

| | |
|------------------|--|
| Betriebsanzeige | LED grün, statisch leuchtend Power on , Unterspannungsanzeige: LED grün pulsierend (ca. 0,8 Hz) , Kurzschluss : LED grün blinkend (ca. 4 Hz) |
| Funktionsanzeige | 2 LEDs gelb ein: Objekt innerhalb des Tastbereiches\aus: Objekt außerhalb des Tastbereiches |
| Bedienelemente | Tastweiteneinsteller |

Elektrische Daten

| | | |
|------------------|----------------|----------------|
| Betriebsspannung | U _B | 10 ... 30 V DC |
| Welligkeit | | max. 10 % |
| Leerlaufstrom | I ₀ | max. 25 mA |

Ausgang

| | | |
|----------------|----------------|---|
| Signalausgang | | 2 Gegentaktgänge, antivalent, kurzschlussfest, verpolgeschützt |
| Schaltspannung | | max. 30 V DC |
| Schaltstrom | | max. 100 mA |
| Spannungsfall | U _d | ≤ 2,5 V DC |
| Schaltfrequenz | f | 1000 Hz |
| Ansprechzeit | | 0,5 ms |

Konformität

| | | |
|-------------|--|--------------|
| Produktnorm | | EN 60947-5-2 |
|-------------|--|--------------|

Umgebungsbedingungen

| | | |
|---------------------|--|--------------------------------|
| Umgebungstemperatur | | -40 ... 60 °C (-40 ... 140 °F) |
| Lagertemperatur | | -40 ... 75 °C (-40 ... 167 °F) |

Mechanische Daten

| | | |
|---------------|--|---|
| Gehäusebreite | | 31 mm |
| Gehäusehöhe | | 56,5 mm |
| Gehäusetiefe | | 13,6 mm |
| Schutzart | | IP67 |
| Anschluss | | Festkabel 300 mm mit M12-Stecker, 4-polig |
| Material | | |
| Gehäuse | | Aluminium , Delta-Seal Beschichtung |
| Lichtaustritt | | Glasscheibe |
| Masse | | 100 g |

Zulassungen und Zertifikate

| | | |
|---------------|--|--|
| Schutzklasse | | II, Bemessungsspannung ≤ 50 V AC bei Verschmutzungsgrad 1-2 nach IEC 60664-1 , Funktionsisolierung nach DIN EN 50178 |
| UL-Zulassung | | cULus Listed 57M3 (nur in Verbindung mit UL Class 2 Spannungsversorgung; Type 1 enclosure) |
| CCC-Zulassung | | Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC- Kennzeichnung versehen. |

Zubehör**OMH-40**

Haltewinkel

OMH-09Haltewinkel für Sensoren der Serie
MLV41 zur Montage auf M12-Rundstab**V1-G-2M-PUR**

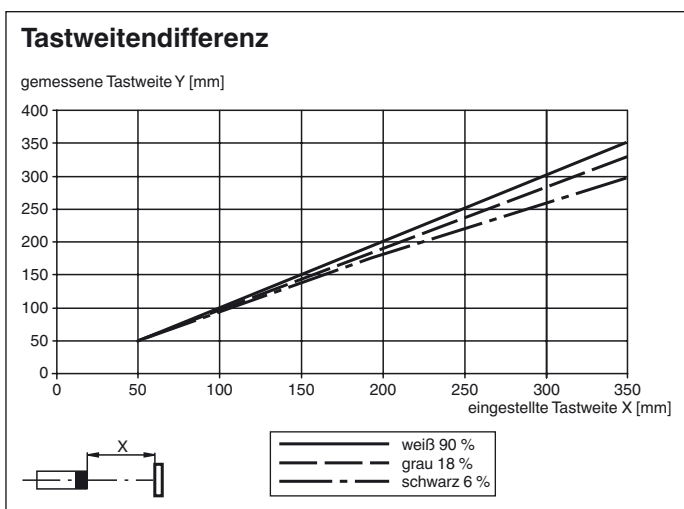
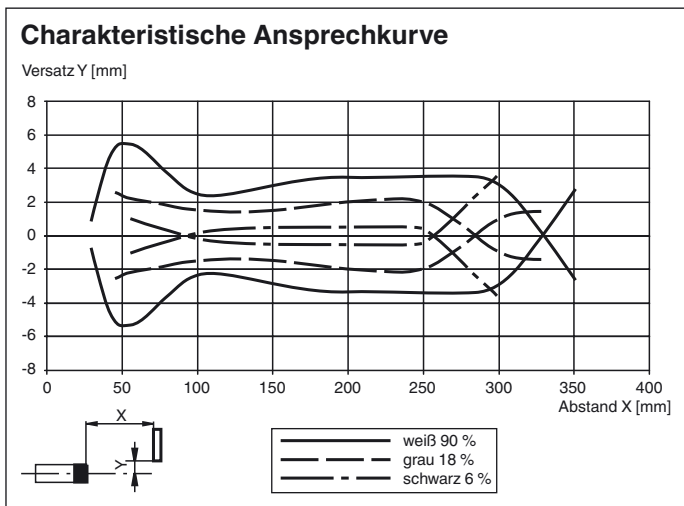
Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel

V1-W-2M-PUR

Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel

Weiteres Zubehör finden Sie im Internet unter
www.pepperl-fuchs.com

Kurven/Diagramme



Veröffentlichungsdatum: 2019-11-27 14:13 Ausgabedatum: 2019-11-27 202159_ger.xml

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