

Technische Daten**Allgemeine Daten**

| | |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Tastbereich | 15 ... 150 mm |
| Tastbereich min. | 10 ... 30 mm |
| Tastbereich max. | 18 ... 150 mm |
| Einstellbereich | 30 ... 150 mm |
| Referenzobjekt | Standardweiß, 100 mm x 100 mm |
| Lichtsender | LED |
| Lichtart | rot, Wechsellicht, 660 nm |
| Schwarz-/Weiß-Differenz (6%/90%) | < 15 % |
| Lichtfleckdurchmesser | ca. 6 mm bei Reichweite 150 mm |
| Fremdlichtgrenze | |
| Gleichlicht | 40000 Lux |
| Wechsellicht | 5000 Lux |

Kenndaten funktionale Sicherheit

| | |
|----------------------------------|--------|
| MTTF _d | 1940 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 | LED gelb: leuchtet bei erkanntem Objekt |
| Bedienelemente | Tastweitereinsteller |

Elektrische Daten

| | | |
|------------------|----------------|-------------------------|
| Betriebsspannung | U _B | 10 ... 30 V DC, class 2 |
| Welligkeit | | max. 10 % |
| Leerlaufstrom | I ₀ | < 25 mA |

Ausgang

| | | |
|----------------|----------------|---|
| Schaltungsart | | hell-/dunkelschaltend verdrahtungsprogrammierbar |
| Signalausgang | | 2 Gegentaktausgänge, antivalent, kurzschlussfest, verpolgeschützt |
| Schaltspannung | | max. 30 V DC |
| Schaltstrom | | max. 100 mA |
| Spannungsfall | U _d | ≤ 2,5 V DC |
| Schaltfrequenz | f | 1000 Hz |
| Ansprechzeit | | 500 μs |

Konformität

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

Umgebungsbedingungen

| | |
|---------------------|-------------------------------|
| Umgebungstemperatur | -20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F) |
| Lagertemperatur | -20 ... 75 °C (-4 ... 167 °F) |

Mechanische Daten

| | |
|---------------|---|
| Gehäusebreite | 13,9 mm |
| Gehäusehöhe | 31,4 mm |
| Gehäusetiefe | 18 mm |
| Schutzart | IP67 / IP69K |
| Anschluss | Festkabel 300 mm mit Stecker M12 x 1, 4-polig |
| Material | |
| Gehäuse | ABS |
| Lichtaustritt | PMMA |
| Kabel | PUR |
| Masse | ca. 15 g |

Normen- und Richtlinienkonformität

| | |
|----------------------------|--|
| Normenkonformität | |
| Schock- und Stoßfestigkeit | IEC / EN 60068, Halb-Sinus, 40 g je X, Y und Z Richtung |
| Vibrationsfestigkeit | IEC / EN 60068-2-6, Sinus, 10 - 150 Hz, 5 g je X, Y und Z Richtung |

Zulassungen und Zertifikate

| | |
|---------------|--|
| UL-Zulassung | cULus Listed |
| CCC-Zulassung | Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤ 36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen. |

Zubehör

OMH-4.1
Klemmkörper

OMH-ML6
Haltewinkel

OMH-ML6-U
Haltewinkel

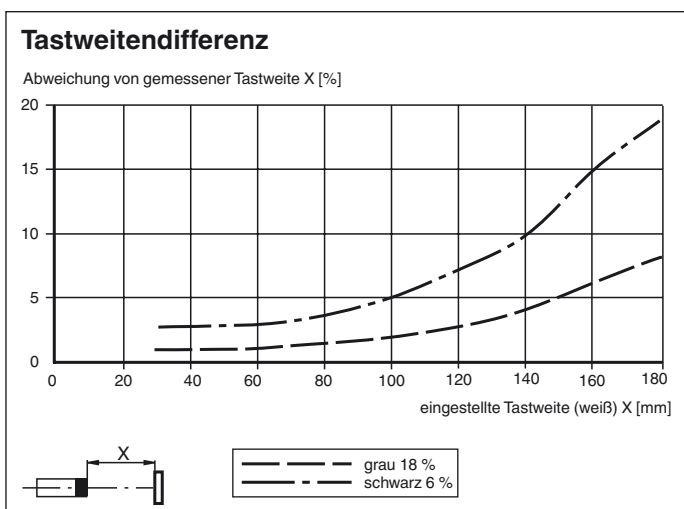
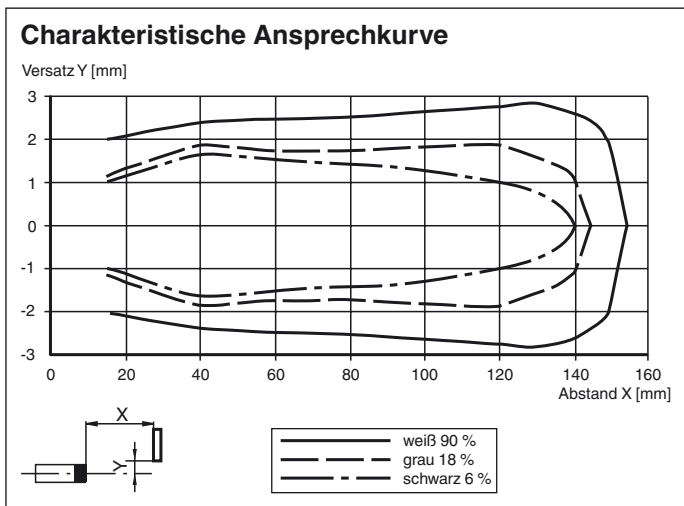
OMH-ML6-Z
Haltewinkel

V1-G-5M-PUR
Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel

V1-W-5M-PUR
Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel

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

Kurven/Diagramme



Veröffentlichungsdatum: 2019-11-26 15:32 Ausgabedatum: 2019-11-26 186537_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