

Technische Daten**Allgemeine Daten**

| | |
|-----------------------|--|
| Tastbereich | 100 ... 200 mm , einstellbar auf Nedcon-Profil, blau |
| Einstellbereich | Einstellung des Erfassungsbereiches: Empfehlung: Doppelten Objektabstand (Profil) einstellen. Beispiel: Bei Abstand Sensor/Profil 150 mm, einstellen auf 300 mm mit Referenzobjekt |
| Referenzobjekt | Standardweiß, 100 mm x 100 mm |
| Lichtsender | LED |
| Lichtart | rot, Wechsellicht , 660 nm |
| Lichtfleckdurchmesser | ca. 22 mm bei Tastweite 200 mm |
| Öffnungswinkel | ca. 6,5 ° |
| 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 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 | | 0,5 ms |

Umgebungsbedingungen

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

Mechanische Daten

| | |
|---------------|---|
| Schutzart | IP67 |
| Anschluss | Festkabel 300 mm mit M12-Stecker, 4-polig |
| Material | |
| Gehäuse | Aluminium , Delta-Seal Beschichtung |
| Lichtaustritt | Glasscheibe |
| Masse | 100 g |

Normen- und Richtlinienkonformität

| | |
|----------------------------|---|
| Richtlinienkonformität | |
| EMV-Richtlinie 2004/108/EG | EN 60947-5-2:2007 |
| Normenkonformität | |
| Produktnorm | EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007 |

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-09
Haltewinkel für Sensoren der Serie
MLV41 zur Montage auf M12-Rundstab

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