

Technische Daten**Allgemeine Daten**

| | |
|--------------------|---------------|
| Betriebsreichweite | 0 ... 17 m |
| Reflektorabstand | 0,05 ... 17 m |
| Grenzreichweite | 21 m |

| | |
|-----------------------|--------------------------------|
| Referenzobjekt | Reflektor H85-2 |
| Lichtsender | LED |
| Lichtart | rot, Wechslicht , 660 nm |
| Lichtfleckdurchmesser | ca. 290 mm im Abstand von 17 m |
| Öffnungswinkel | Sender 1°, Empfänger 2° |
| Fremdlichtgrenze | 80000 Lux |

Kenndaten funktionale Sicherheit

| | |
|----------------------------------|--------|
| MTTF _d | 1190 a |
| Gebrauchsdauer (T _M) | 20 a |
| Diagnosedeckungsgrad (DC) | 0 % |

Anzeigen/Bedienelemente

| | |
|------------------|---|
| Betriebsanzeige | LED grün |
| Funktionsanzeige | 2 LEDs gelb, leuchten bei freiem Lichtstrahl, blinken bei Unterschreiten der Funktionsreserve, aus bei Strahlunterbrechung. |
| Bedienelemente | Empfindlichkeitseinsteller (Einstellung bis < 25 % der Betriebsreichweite) , Hell-/Dunkel-Umschalter |

Elektrische Daten

| | | |
|------------------|----------------|----------------|
| Betriebsspannung | U _B | 10 ... 30 V DC |
| Welligkeit | | 10 % |
| Leerlaufstrom | I ₀ | ≤ 40 mA |

Ausgang

| | | |
|----------------|---|---------|
| Schaltungsart | hell-/dunkelschaltend umschaltbar | |
| Signalausgang | 1 NPN, 1 PNP gleichschaltend, kurzschlussfest, verpolgeschützt , offene Kollektoren | |
| Schaltspannung | max. 30 V DC | |
| Schaltstrom | max. 200 mA | |
| 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 | Gerätestecker M18, 4-polig |
| Material | |
| Gehäuse | Kunststoff ABS |
| Lichtaustritt | Kunststoff |
| Stecker | Kunststoff |
| Masse | 70 g |

Normen- und Richtlinienkonformität

| | |
|-------------------|-------------------|
| Normenkonformität | |
| Produktnorm | EN 60947-5-2:2007 |

Zulassungen und Zertifikate

| | |
|---------------|--|
| Schutzklasse | II, Bemessungsspannung ≤ 250 V AC bei Verschmutzungsgrad 1-2 nach IEC 60664-1 |
| UL-Zulassung | cULus |
| CCC-Zulassung | Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤ 36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen. |

Zubehör**OMH-05**

Montagehilfe für Rundprofil ø 12 mm oder Flachprofil 1,5 mm ... 3 mm

OMH-07

Montagehilfe für Rundprofil ø 12 mm oder Flachprofil 1,5 mm ... 3 mm

OMH-21

Haltewinkel

OMH-22

Haltewinkel

OMH-MLV11-K

Klemmkörper für Sensoren mit Schwalbenschwanz

OMH-RLK29

Haltewinkel

OMH-RLK29-HW

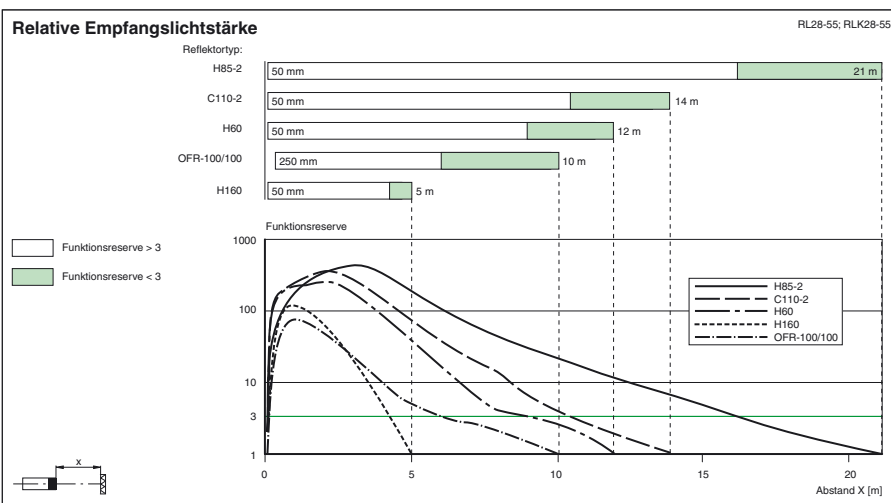
Haltewinkel für rückseitige Wandmontage

OMH-RL28-C

Schutzhaube

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

Kurven/Diagramme



Veröffentlichungsdatum: 2011-12-21 10:29 Ausgabedatum: 2011-12-21 420966_ger.xml