



Bestellbezeichnung

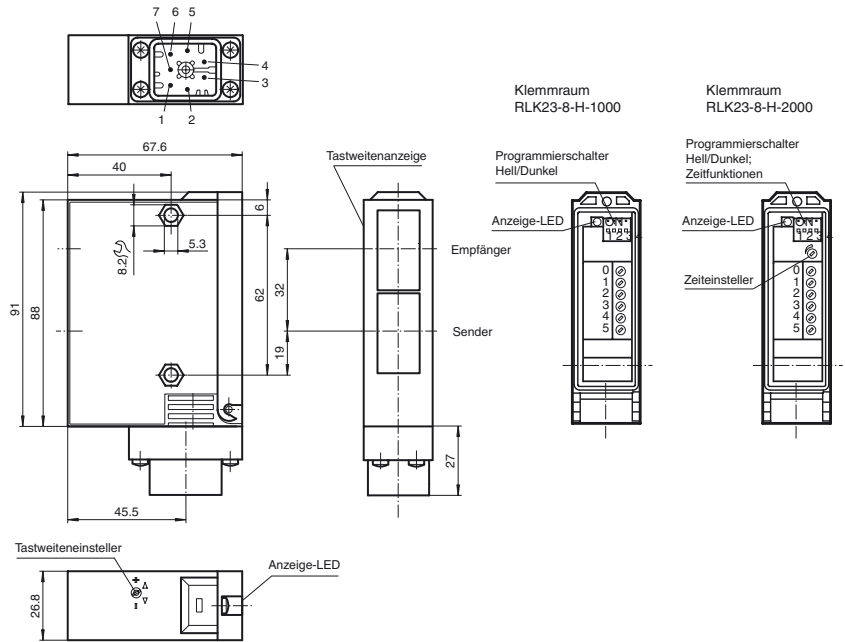
RLK23-8-H-1000-IR/31/100d

Reflexions-Lichttaster HGA
mit Aufbaustecker bis 250 V AC, 7-polig

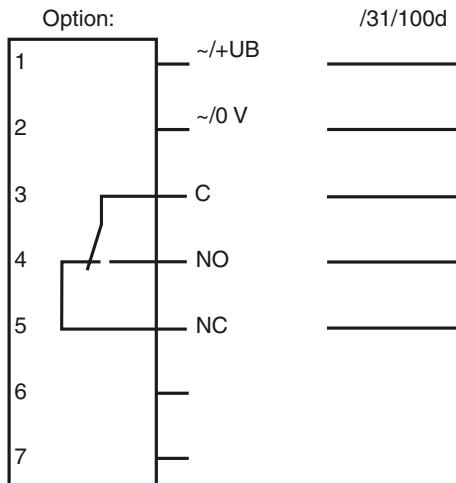
Merkmale

- Einstellbare Hintergrundausbuchtung
- Infrarotlicht
- Robustes Kunststoffgehäuse
- Optikfläche aus kratzfestem Glas

Abmessungen



Elektrischer Anschluss



Veröffentlichungsdatum: 2013-02-07 15:31 Ausgabedatum: 2013-02-07 419485_ger.xml

Technische Daten**Allgemeine Daten**

| | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Tastbereich | 50 ... 1000 mm |
| Tastbereich min. | 50 ... 150 mm |
| Tastbereich max. | 50 ... 1000 mm |
| Lichtsender | IREd |
| Lichtart | infrarot, Wechsellicht |
| Schwarz-/Weiß-Differenz (6%/90%) | < 10 % |
| Lichtfleckdurchmesser | 25 mm bei Tastweite 1000 mm |
| Öffnungswinkel | 1,5 ° |
| Fremdlichtgrenze | 12000 Lux |

Kenndaten funktionale Sicherheit

| | |
|----------------------------------|-------|
| MTTF _d | 850 a |
| Gebrauchsdauer (T _M) | 20 a |
| Diagnosedeckungsgrad (DC) | 0 % |

Anzeigen/Bedienelemente

| | |
|------------------|--|
| Funktionsanzeige | LED gelb, leuchtet bei belichtetem Empfänger |
| Bedienelemente | Programmierschalter für Hell-/Dunkel-Umschaltung |
| Bedienelemente | Tastweiteneinsteller |

Elektrische Daten

| | | |
|-------------------|----------------|--|
| Betriebsspannung | U _B | 12 ... 240 V AC , 10 ... 30 V DC (automatische Anpassung an +UB) |
| Leistungsaufnahme | P ₀ | 3 VA |

Ausgang

| | | |
|----------------|-----------------------|-------|
| Schaltungsart | hell-/dunkelschaltend | |
| Signalaustritt | 1 Relais, 1 Wechsler | |
| Schaltspannung | max. 240 V AC | |
| Schaltstrom | max. 2 A | |
| Schaltfrequenz | f | 10 Hz |
| Ansprechzeit | 50 ms | |

Umgebungsbedingungen

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

Mechanische Daten

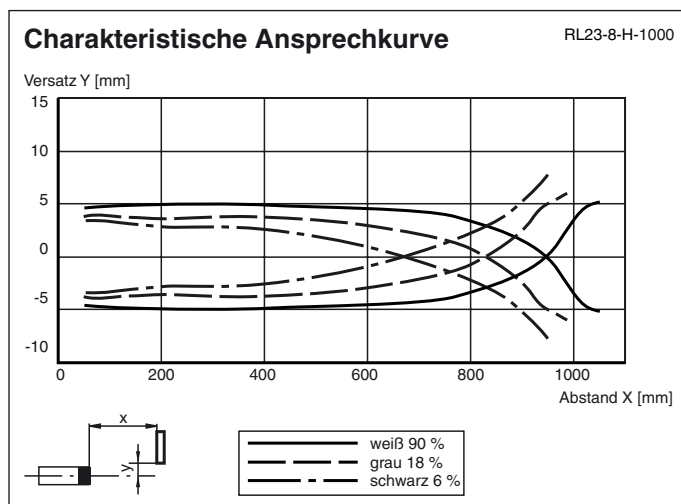
| | |
|---------------|---|
| Schutzart | IP65 |
| Anschluss | 7-poliger Aufbaustecker, bis 250 V AC ohne Leitungsdose |
| Material | |
| Gehäuse | Terluran GV15 |
| Lichtaustritt | Glas |
| Masse | 180 g |

Normen- und Richtlinienkonformität

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

Zulassungen und Zertifikate

| | |
|---------------|---|
| UL-Zulassung | cULus |
| CCC-Zulassung | Certified by China Compulsory Certification (CCC) |

Kurven/Diagramme**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

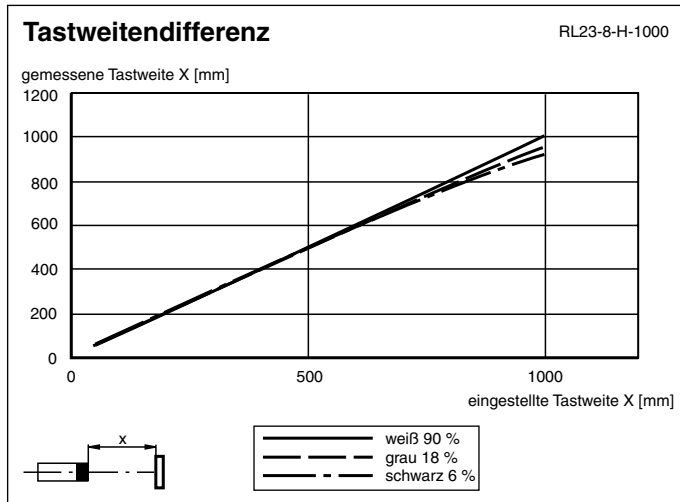
OMH-22

Haltewinkel

OMH-RLK29-HW

Haltewinkel für rückseitige Wandmontage

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



Hell-/Dunkel Umschalter

| | |
|----|-----------------|
| ON | Dunkelschaltung |
| ON | Hellschaltung |

Veröffentlichungsdatum: 2013-02-07 15:31 Ausgabedatum: 2013-02-07 419485_ger.xml