



**Bestellbezeichnung**

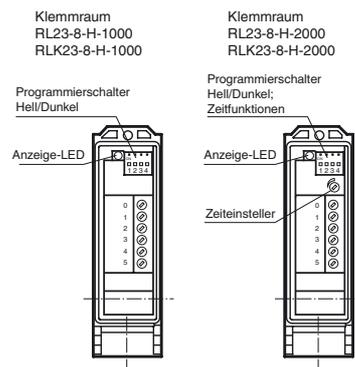
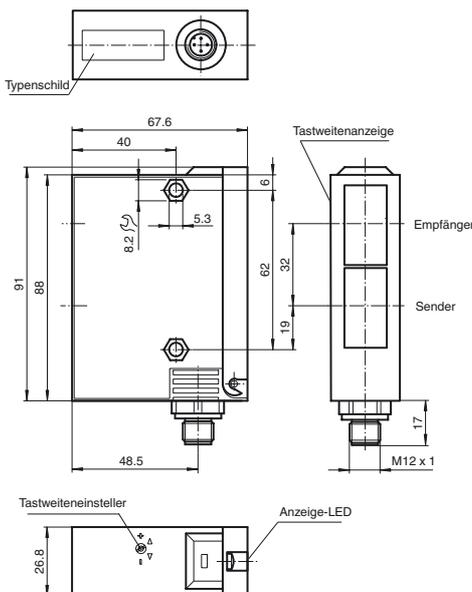
**RL23-8-H-1000-IR/49/92**

Reflexions-Lichttaster HGA  
mit Geratestecker M12 x 1, 4-polig

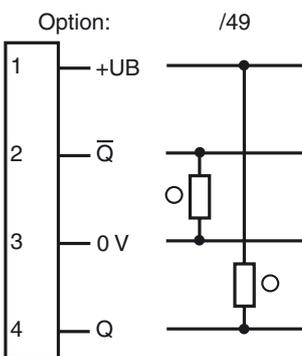
**Merkmale**

- Einstellbare Hintergrundausbuchtung
- Infrarotlicht
- Robustes Kunststoffgehuse
- Optikflache aus kratzfestem Glas

**Abmessungen**

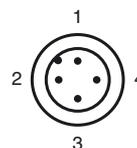


**Elektrischer Anschluss**



- = Hellschaltung
- = Dunkelschaltung

**Pinbelegung**



Veroffentlichungsdatum: 2012-11-28 13:31 Ausgabedatum: 2012-11-28 419450\_ger.xml

**Technische Daten****Allgemeine Daten**

|                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Tastbereich                      | 50 ... 1000 mm              |
| Tastbereich min.                 | 50 ... 150 mm               |
| Tastbereich max.                 | 50 ... 1000 mm              |
| Lichtsender                      | IRE D                       |
| 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 <sub>d</sub>                | 540 a |
| Gebrauchsdauer (T <sub>M</sub> ) | 20 a  |
| Diagnosedeckungsgrad (DC)        | 60 %  |

**Anzeigen/Bedienelemente**

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

**Elektrische Daten**

|                  |                |                |
|------------------|----------------|----------------|
| Betriebsspannung | U <sub>B</sub> | 10 ... 30 V DC |
| Welligkeit       |                | 10 %           |
| Leerlaufstrom    | I <sub>0</sub> | 100 mA         |

**Ausgang**

|                |   |       |
|----------------|---|-------|
| Schaltungsart  | hell-/dunkelschaltend                             |       |
| Signalausgang  | 1 PNP und 1 NPN, kurzschlussfest, verpolgeschützt |       |
| Schaltspannung | 30 V DC   |       |
| Schaltstrom    | max. 200 mA                                       |       |
| Schaltfrequenz | f   | 70 Hz |
| Ansprechzeit   |   | 5 ms  |

**Umgebungsbedingungen**

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

**Mechanische Daten**

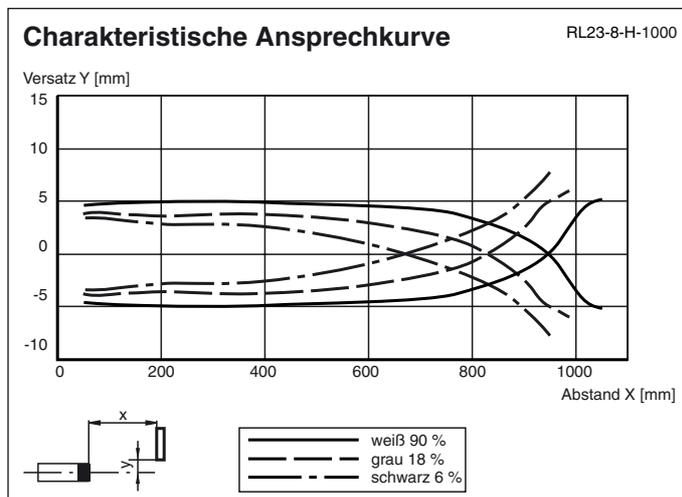
|               |                                |
|---------------|--------------------------------|
| Schutzart     | IP65                           |
| Anschluss     | Gerätestecker M12 x 1, 4-polig |
| Material      |                                |
| Gehäuse       | Terluran GV15                  |
| Lichtaustritt | Glas                           |
| Masse         | 180 g                          |

**Normen- und Richtlinienkonformität**

|                   |   |
|-------------------|---|
| Normenkonformität |   |
| Produktnorm       | EN 60947-5-2:2007<br>IEC 60947-5-2:2007 |

**Zulassungen und Zertifikate**

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

**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

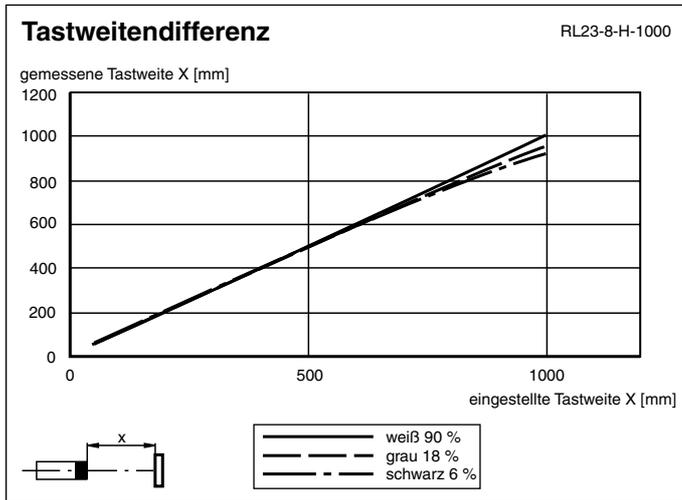
**OMH-22**

Haltewinkel

**OMH-RLK29-HW**

Haltewinkel für rückseitige Wandmontage

Weiteres Zubehör finden Sie im Internet unter [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com)



### Hell-/Dunkel Umschalter

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

Veröffentlichungsdatum: 2012-11-28 13:31    Ausgabedatum: 2012-11-28    419450\_ger.xml