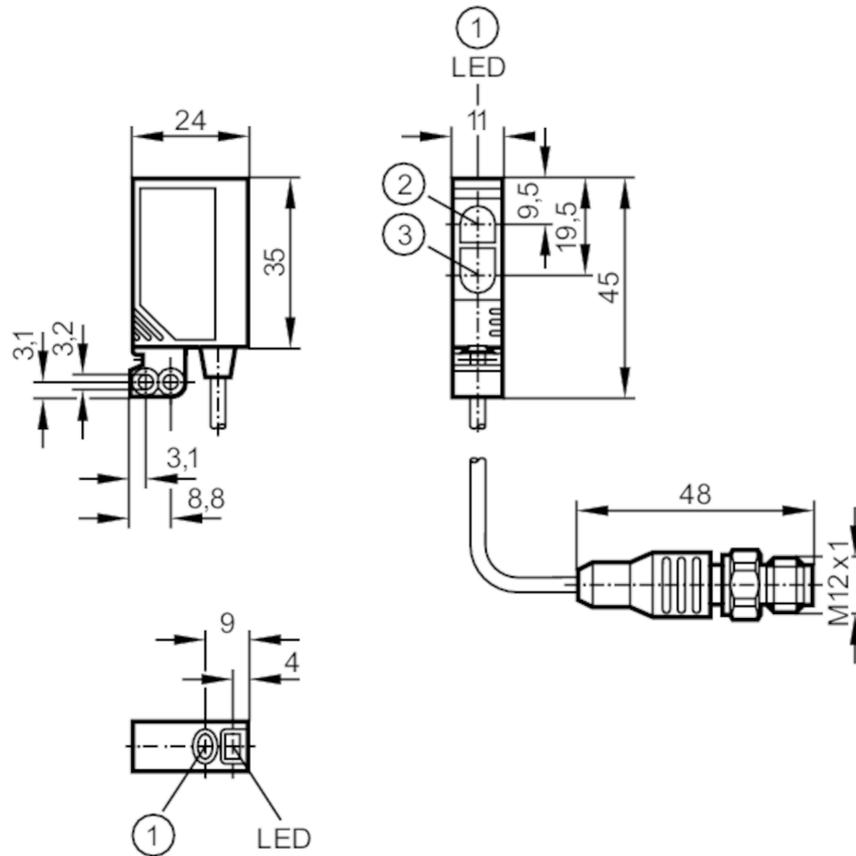




## Reflexlichttaster mit Hintergrundausbuchtung

OJH-FPKG/SO/0,15M/US



- 1 Taste
- 2 Empfänger
- 3 Sender



### Produktmerkmale

|                  |              |
|------------------|--------------|
| Lichtart         | Rotlicht     |
| Gehäuse          | Quaderförmig |
| Abmessungen [mm] | 35 x 11 x 24 |

### Einsatzbereich

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Besondere Eigenschaft | Vergoldete Kontakte; Hintergrundausbuchtung |
| Funktionsprinzip      | Reflexlichttaster                           |

### Elektrische Daten

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Betriebsspannung [V] | 10...30 DC |
| Stromaufnahme [mA]   | 25         |
| Schutzklasse         | III        |
| Verpolungsschutz     | ja         |
| Lichtart             | Rotlicht   |
| Wellenlänge [nm]     | 660        |



## Reflexlichttaster mit Hintergrundausbldung

OJH-FPKG/SO/0,15M/US

| Ausgänge  |               |   |
|---|---------------|---|
| Elektrische Ausführung                                    |               | PNP   |
| Ausgangsfunktion  |               | Hell-/Dunkelschaltung; (programmierbar)                                   |
| Max. Spannungsabfall<br>Schaltausgang DC                  | [V]           | 2,5   |
| Dauerhafte<br>Strombelastbarkeit des<br>Schaltausgangs DC | [mA]          | 200   |
| Schaltfrequenz DC   | [Hz]          | 1000  |
| Kurzschlusschutz  |               | ja  |
| Ausführung<br>Kurzschlusschutz                            |               | getaktet  |
| Überlastfest  |               | ja  |
| Erfassungsbereich   |               |   |
| Tastweite   | [mm]          | 15...400; (weißes Papier 200 x 200 mm 90 % Remission)                     |
| Reich-/Tastweite einstellbar                              |               | ja  |
| Max. Lichtfleckdurchmesser                                | [mm]          | 18  |
| Lichtfleckabmessungen<br>gelten für                       |               | Tastweite   |
| Hintergrundausbldung<br>vorhanden                         |               | ja  |
| Umgebungsbedingungen                                      |               |   |
| Umgebungstemperatur                                       | [°C]          | -25...60  |
| Schutzart   |               | IP 67   |
| Zulassungen / Prüfungen                                   |               |   |
| EMV   |               | EN 60947-5-2  |
| MTTF  | [Jahre]       | 556   |
| Mechanische Daten   |               |   |
| Gewicht   | [g]           | 48,8  |
| Gehäuse   |               | Quaderförmig  |
| Abmessungen   | [mm]          | 35 x 11 x 24  |
| Werkstoffe  |               | Gehäuse: ABS; Halteelement: Zinkdruckguss; LED-Fenster: SEPS; Taste: SEPS |
| Optikwerkstoff  |               | PMMA  |
| Ausrichtung Optik   |               | seitliche Optik   |
| Werkstoff Überwurfmutter                                  |               | 1.4404 (Edelstahl / 316L)   |
| Anzeigen / Bedienelemente                                 |               |   |
| Anzeige   | Schaltzustand | 1 x LED, gelb   |
|   | Betrieb       | 1 x LED, grün   |
| Elektronisches Schloss                                    |               | ja  |
| Zubehör   |               |   |
| Lieferumfang  |               | Grundbefestigung: 1, E20964   |
|   |               | Befestigungsschrauben: 2 x M3 x 16  |
|   |               | Federringe: 2   |
|   |               | Muttern: 2  |



## Reflexlichttaster mit Hintergrundausblendung

OJH-FPKG/SO/0,15M/US

### Bemerkungen

|                    |   |
|--------------------|---|
| Bemerkungen        | Betriebsspannung "supply class 2" gemäß cULus |
| Verpackungseinheit | 1 Stück                                       |

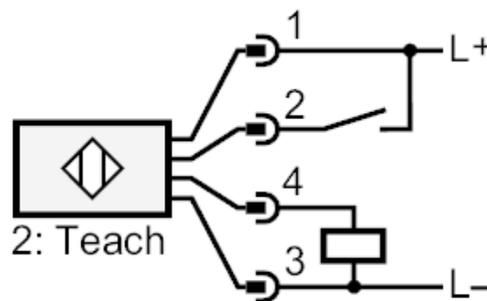
### Elektrischer Anschluss

Kabel: 0,15 m, PVC

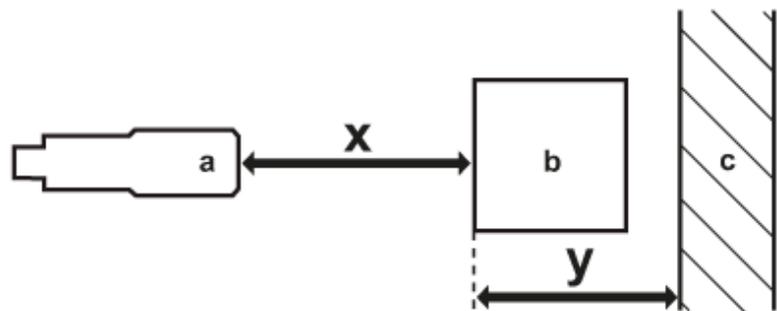
Steckverbindung: 1 x M12; Griffkörper: Hytrel 8068; Arretierung: 1.4404 (Edelstahl / 316L); Kontakte: vergoldet



### Anschluss



### Diagramme und Kurven



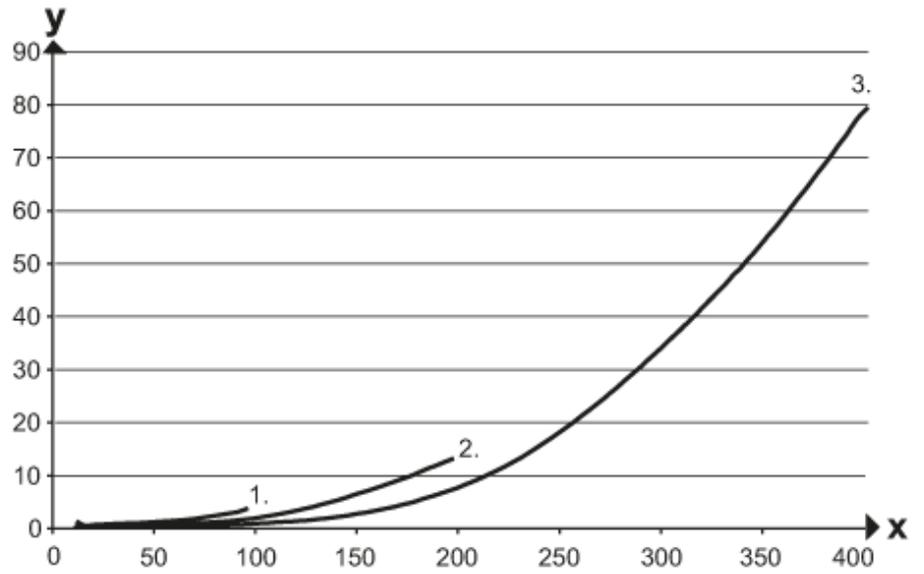
- a: Sensor
- b: Objekt
- c: Hintergrund
- x: Abstand Sensor / Objekt [mm]
- y: min. Abstand Objekt / Hintergrund [mm]



## Reflexlichttaster mit Hintergrundausblendung

OJH-FPKG/SO/0,15M/US

### Genauigkeitskurve



x: Abstand Sensor / Objekt [mm]

y: min. Abstand Objekt / Hintergrund [mm]

1 = Objekt schwarz (6 % Remission) , Hintergrund (weiß 90 % Remission)

2 = Objekt grau (18 % Remission) , Hintergrund (weiß 90 % Remission)

3 = Objekt weiß (90 % Remission) , Hintergrund (weiß 90 % Remission)