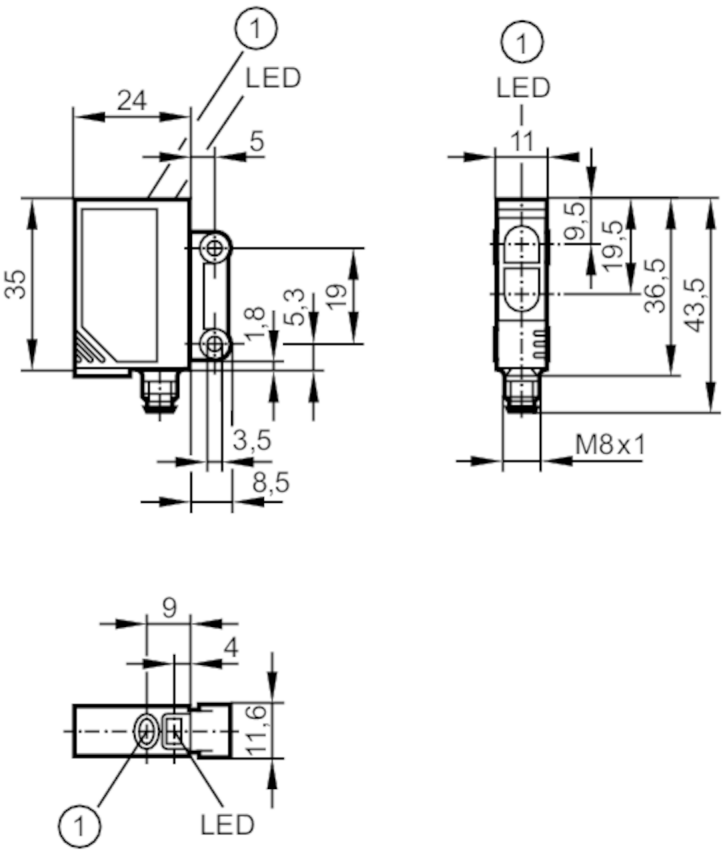




Laser-Reflexlichttaster

OJHLFPKG/SO/AS



- 1 Taste  
Empfänger in oberer Optik  
Sender in unterer Optik



| Produktmerkmale        |      |                      |
|------------------------|------|----------------------|
| Lichtart               |      | Rotlicht             |
| Laserschutzklasse      |      | 1                    |
| Gehäuse                |      | Quaderförmig         |
| Einsatzbereich         |      |                      |
| Besondere Eigenschaft  |      | Hintergrundausbldung |
| Funktionsprinzip       |      | Reflexlichttaster    |
| Elektrische Daten      |      |                      |
| Betriebsspannung       | [V]  | 10...30 DC           |
| Stromaufnahme          | [mA] | 13                   |
| Schutzklasse           |      | III                  |
| Verpolungsschutz       |      | ja                   |
| Lichtart               |      | Rotlicht             |
| Wellenlänge            | [nm] | 650                  |
| Typ. Lebensdauer       | [h]  | 50000                |
| Ausgänge               |      |                      |
| Elektrische Ausführung |      | PNP                  |



## Laser-Reflexlichttaster

OJHLFPKG/SO/AS

|                                                           |                                         |                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                                 |
| Kurzschlussschutz                                         |                                         | ja                                                                                                                   |
| Ausführung<br>Kurzschlussschutz                           |                                         | getaktet                                                                                                             |
| Überlastfest                                              |                                         | ja                                                                                                                   |
| <b>Erfassungsbereich</b>                                  |                                         |                                                                                                                      |
| Tastweite                                                 | [mm]                                    | 15...200; (weißes Papier 200 x 200 mm 90 % Remission)                                                                |
| Reich-/Tastweite einstellbar                              |                                         | ja                                                                                                                   |
| Durchmesser des kleinsten<br>erkennbaren Objekts          | [mm]                                    | 2                                                                                                                    |
| Max. Lichtfleckbreite                                     | [mm]                                    | 2                                                                                                                    |
| Max. Lichtfleckhöhe                                       | [mm]                                    | 1                                                                                                                    |
| Hintergrundaussblendung<br>vorhanden                      |                                         | ja                                                                                                                   |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>                               |                                         |                                                                                                                      |
| Umgebungstemperatur                                       | [°C]                                    | -10...60                                                                                                             |
| Schutzart                                                 |                                         | IP 67                                                                                                                |
| <b>Zulassungen / Prüfungen</b>                            |                                         |                                                                                                                      |
| EMV                                                       | EN 60947-5-2                            |                                                                                                                      |
| Laserschutzklasse                                         |                                         | 1                                                                                                                    |
| Laserschutzhinweis                                        | Achtung:                                | Laserlicht                                                                                                           |
|                                                           | Laserklasse:                            | 1                                                                                                                    |
|                                                           |                                         | EN / IEC60825-1:2007                                                                                                 |
|                                                           |                                         | EN / IEC60825-1:2014                                                                                                 |
|                                                           |                                         | Entspricht 21 CFR Part 1040 mit Ausnahme der Abweichungen in Übereinstimmung mit der Laser Notice Nr. 50, Juni 2007. |
| MTTF                                                      | [Jahre]                                 | 501                                                                                                                  |
| <b>Mechanische Daten</b>                                  |                                         |                                                                                                                      |
| Gewicht                                                   | [g]                                     | 28,2                                                                                                                 |
| Gehäuse                                                   |                                         | Quaderförmig                                                                                                         |
| Abmessungen                                               | [mm]                                    | 35 x 11 x 24                                                                                                         |
| Werkstoffe                                                |                                         | Gehäuse: ABS; LED-Fenster: SEPS; Taste: SEPS                                                                         |
| Optikwerkstoff                                            |                                         | PMMA                                                                                                                 |
| Ausrichtung Optik                                         |                                         | seitliche Optik                                                                                                      |
| <b>Anzeigen / Bedienelemente</b>                          |                                         |                                                                                                                      |
| Anzeige                                                   | Schaltzustand                           | 1 x LED, gelb                                                                                                        |
|                                                           | Betrieb                                 | 1 x LED, grün                                                                                                        |
| Elektronisches Schloss                                    |                                         | ja                                                                                                                   |



Laser-Reflexlichttaster

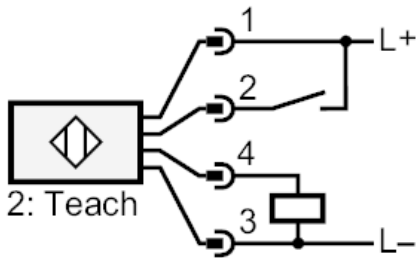
OJHLFPKG/SO/AS

| Zubehör                |                                               |
|------------------------|-----------------------------------------------|
| Lieferumfang           | Befestigungsschrauben: 2                      |
|                        | Federringe: 2                                 |
|                        | Muttern: 2                                    |
| Bemerkungen            |                                               |
| Bemerkungen            | Betriebsspannung "supply class 2" gemäß cULus |
| Verpackungseinheit     | 1 Stück                                       |
| Elektrischer Anschluss |                                               |

Steckverbindung: 1 x M8; Codierung: A

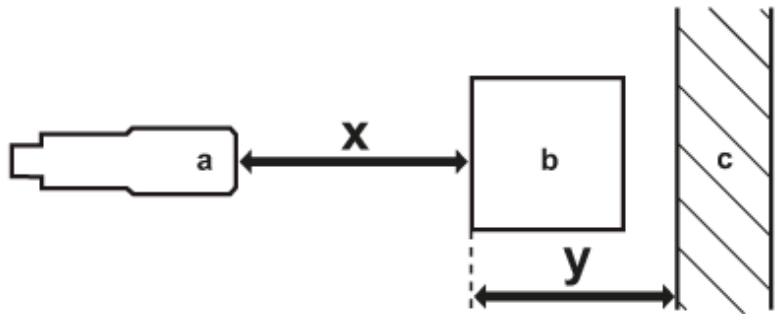


Anschluss



2 Teach

Diagramme und Kurven



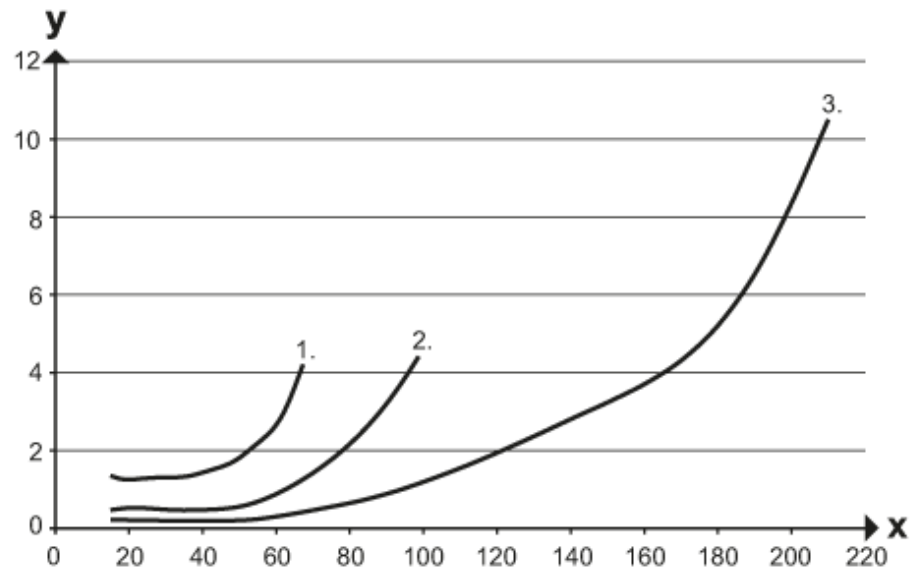
- a: Sensor
- b: Objekt
- c: Hintergrund
- x: Abstand Sensor / Objekt [mm]
- y: min. Abstand Objekt / Hintergrund [mm]



## Laser-Reflexlichttaster

OJHLFPKG/SO/AS

### 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)