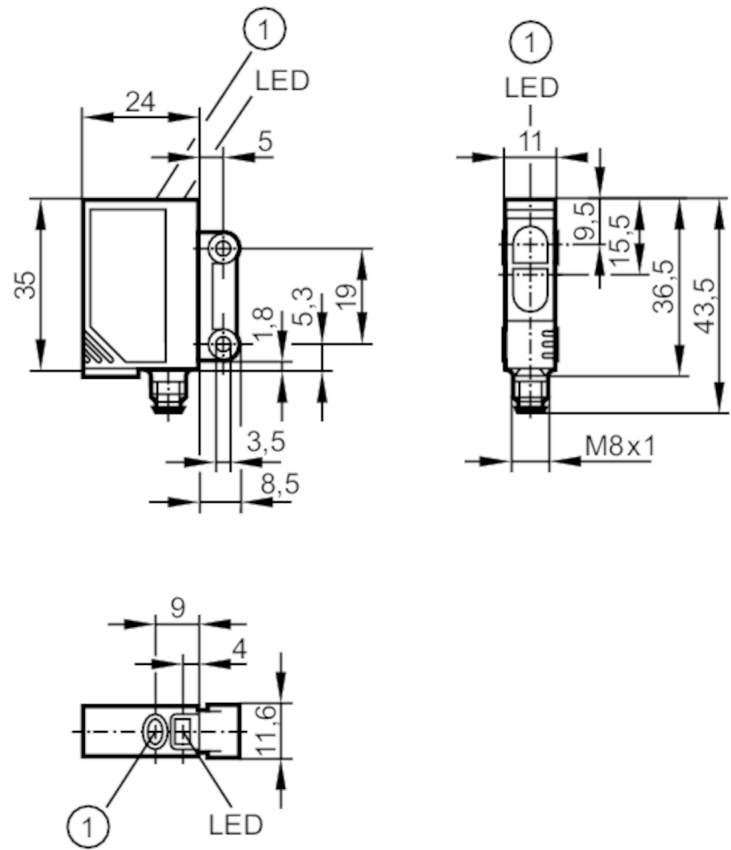




Direktavkännande fotocell med bakgrundsdämpning

OJH-FNKG/SO/AS



- 1 Tryckknapp  
mottagardiod i övre del av optik  
sändardiod i undre del av optik



| Produktegenskaper    |      |                                      |
|----------------------|------|--------------------------------------|
| Typ av ljus          |      | rött ljus                            |
| Hölje                |      | rektangulär                          |
| Applikation          |      |                                      |
| Speciella egenskaper |      | Bakgrundsdämpad                      |
| Funktionsprincip     |      | Direktavkännande fotocell            |
| Elektriska data      |      |                                      |
| Anslutningsspänning  | [V]  | 10...30 DC                           |
| Strömförbrukning     | [mA] | 25                                   |
| Skyddsklass          |      | III                                  |
| Polaritetsskyddad    |      | ja                                   |
| Typ av ljus          |      | rött ljus                            |
| Våglängd             | [nm] | 660                                  |
| Utgångar             |      |                                      |
| Elektriskt utförande |      | NPN                                  |
| Utgångsfunktion      |      | ljus-/mörkerkopplad; (Programmerbar) |



## Direktavkännande fotocell med bakgrundsdämpning

OJH-FNKG/SO/AS

|                                                   |               |                                                     |
|---------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------|
| Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC         | [V]           | 2,5                                                 |
| Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC | [mA]          | 200                                                 |
| Kopplingsfrekvens DC                              | [Hz]          | 1000                                                |
| Kortslutningsskyddad                              |               | ja                                                  |
| Typ av kortslutningsskydd                         |               | pulserande                                          |
| Överlastskydd                                     |               | ja                                                  |
| <b>Område</b>                                     |               |                                                     |
| Räckvidd                                          | [mm]          | 15...400; (vitt papper 200 x 200 mm 90 % remission) |
| Inställbart område                                |               | ja                                                  |
| Max. ljuspunktsdiameter                           | [mm]          | 18                                                  |
| Ljuspunktens dimensioner refererar till           |               | Räckvidd                                            |
| Bakgrundsdämpad                                   |               | ja                                                  |
| <b>Driftförhållanden</b>                          |               |                                                     |
| Omgivningstemperatur                              | [°C]          | -25...60                                            |
| Kapslingsklass                                    |               | IP 67                                               |
| <b>Godkännanden / tester</b>                      |               |                                                     |
| EMC                                               |               | EN 60947-5-2                                        |
| MTTF (Mean Time To Failure) [års]                 |               | 574                                                 |
| <b>Mekaniska data</b>                             |               |                                                     |
| Vikt                                              | [g]           | 35,1                                                |
| Hölje                                             |               | rektangulär                                         |
| Mått                                              | [mm]          | 35 x 11 x 24                                        |
| Material                                          |               | kapsling: ABS; LED-fönster: SEPS; Tryckknapp: SEPS  |
| Material lins                                     |               | PMMA                                                |
| Linsjusterting                                    |               | sidomonterad optik                                  |
| <b>Displayer / manöverelement</b>                 |               |                                                     |
| Display                                           | Utgångsstatus | 1 x LED, gul                                        |
|                                                   | drift         | 1 x LED, grön                                       |
| Elektroniskt lås                                  |               | ja                                                  |
| <b>Tillbehör</b>                                  |               |                                                     |
| Ingående delar                                    |               | monteringsskruvar: 2                                |
|                                                   |               | fjäderbricka: 2                                     |
|                                                   |               | Muttrar: 2                                          |
| <b>Anmärkning</b>                                 |               |                                                     |
| Anmärkning                                        |               | Driftspänning "supply class 2" enligt cULus         |
| Förpackning                                       |               | 1 antal                                             |

## Direktavkännande fotocell med bakgrundsdämpning

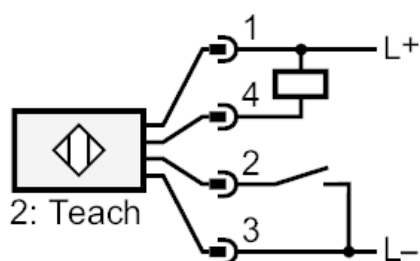
OJH-FNKG/SO/AS

## Elektrisk anslutning

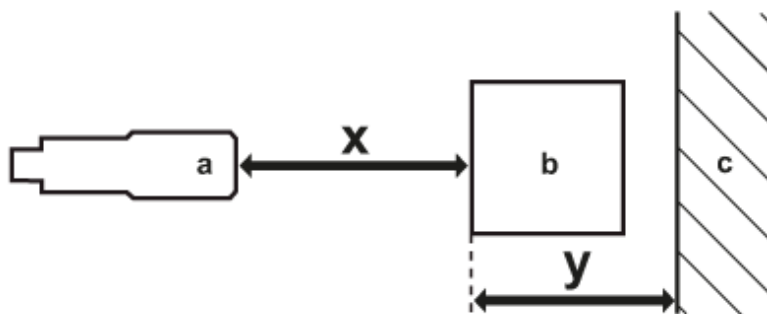
Anslutning: 1 x M8; kodning: A



## Anslutning



## diagram och grafer



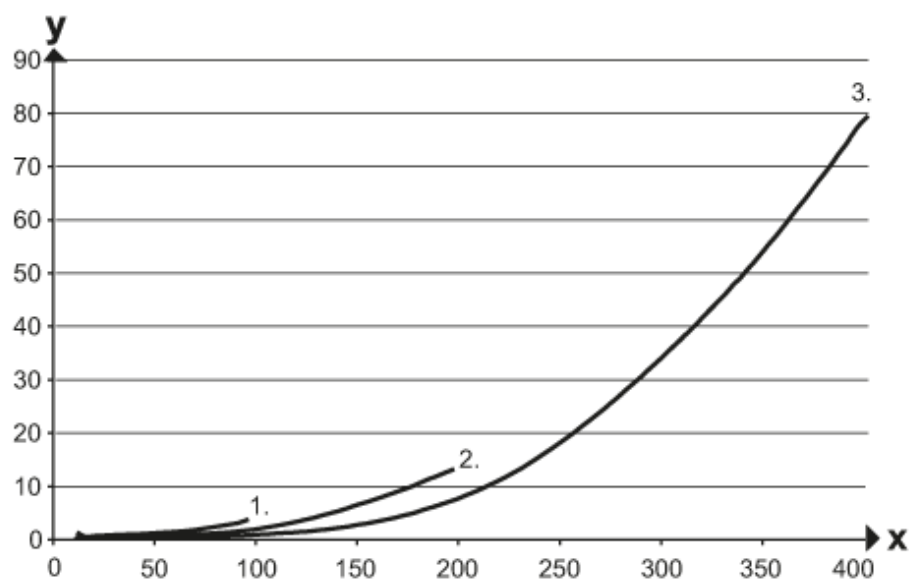
- a: givare
- b: Objekt
- c: bakgrund
- x: avstånd givare / objekt [mm]
- y: min. avstånd objekt / bakgrund [mm]



## Direktavkännande fotocell med bakgrundsdämpning

OJH-FNKG/SO/AS

Noggrannhetskurva



x: avstånd givare / objekt [mm]

y: min. avstånd objekt / bakgrund [mm]

1 = Objekt svart (6 % remission) , Bakgrund vit (90 % remission)

2 = Objekt grå (18 % remission) , Bakgrund vit (90 % remission)

3 = Objekt vitt (90 % remission) , Bakgrund vit (90 % remission)