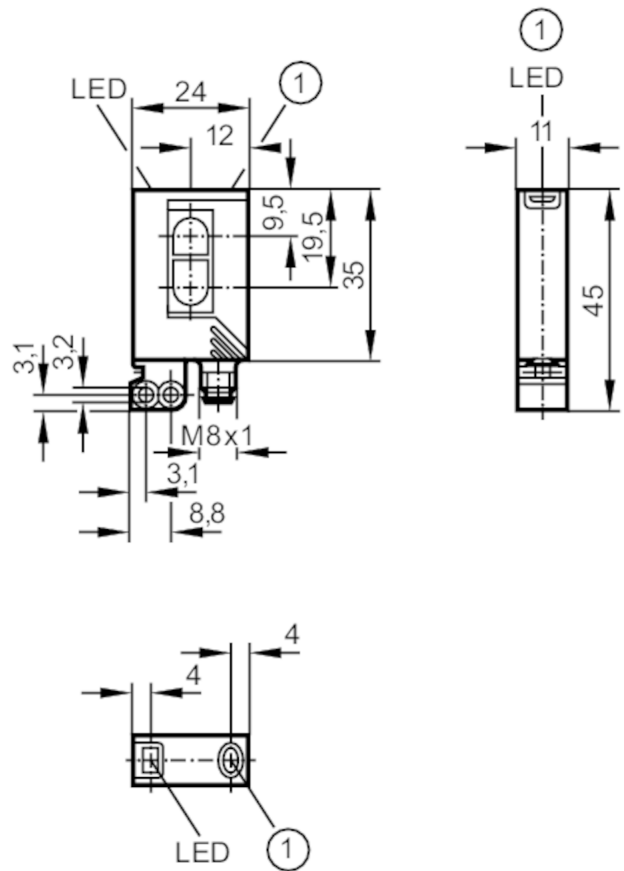




Direktavkännande fotocell med bakgrunds­dämpning

OJH-FPKG/FO/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 |      | PNP                       |



## Direktavkännande fotocell med bakgrundsdämpning

OJH-FPKG/FO/AS

|                                                        |  |                                                                             |               |
|--------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Utgångsfunktion                                        |  | ljus-/mörkerkopplad; (Programmerbar)                                        |               |
| 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                                                                          |               |
| Område                                                 |  |                                                                             |               |
| 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                                                                          |               |
| Driftförhållanden                                      |  |                                                                             |               |
| Omgivningstemperatur [°C]                              |  | -25...60                                                                    |               |
| Kapslingsklass                                         |  | IP 67                                                                       |               |
| Godkännanden / tester                                  |  |                                                                             |               |
| EMC                                                    |  | EN 60947-5-2                                                                |               |
| MTTF (Mean Time To Failure) [års]                      |  | 556                                                                         |               |
| Mekaniska data                                         |  |                                                                             |               |
| Vikt [g]                                               |  | 35                                                                          |               |
| Hölje                                                  |  | rektangulär                                                                 |               |
| Mått [mm]                                              |  | 35 x 24 x 11                                                                |               |
| Material                                               |  | kapsling: ABS; fixtur: formgjuten zink; LED-fönster: SEPS; Tryckknapp: SEPS |               |
| Material lins                                          |  | PMMA                                                                        |               |
| Linsjustering                                          |  | Frontmonterad optik                                                         |               |
| Displayer / manöverelement                             |  |                                                                             |               |
| Display                                                |  | Utgångsstatus                                                               | 1 x LED, gul  |
|                                                        |  | drift                                                                       | 1 x LED, grön |
| Elektroniskt lås                                       |  | ja                                                                          |               |
| Tillbehör                                              |  |                                                                             |               |
| Ingående delar                                         |  | Monteringssockel, standard: 1, E20964                                       |               |
|                                                        |  | monteringskruvar: 2 x M3 x 16                                               |               |
|                                                        |  | fjäderbricka: 2                                                             |               |
|                                                        |  | Muttrar: 2                                                                  |               |
| Anmärkning                                             |  |                                                                             |               |
| Anmärkning                                             |  | Driftspänning "supply class 2" enligt cULus                                 |               |
| Förpackning                                            |  | 1 antal                                                                     |               |

## Direktavkännande fotocell med bakgrundsdämpning

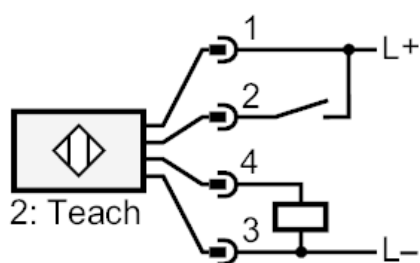
OJH-FPKG/FO/AS

## Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M8; kodning: A

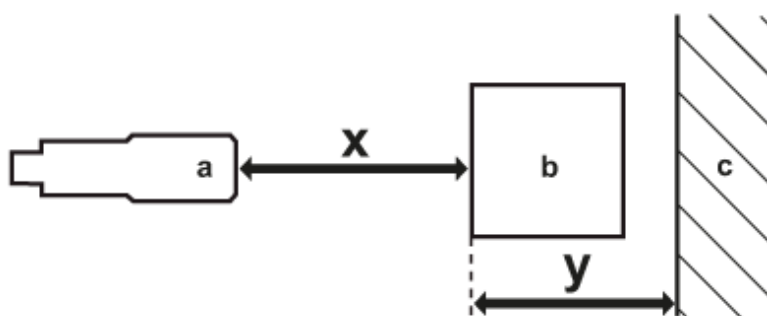


## Anslutning



2 Teach

## diagram och grafer



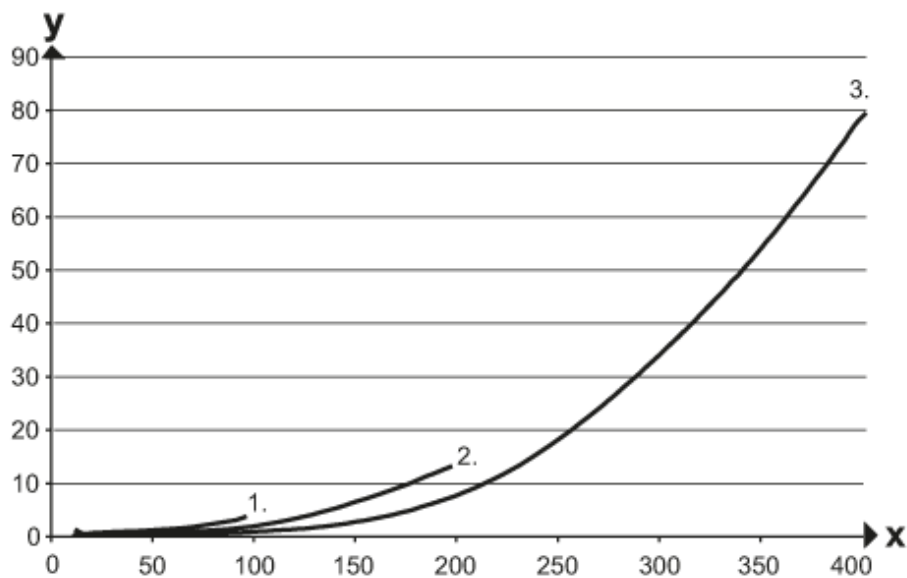
- a: givare  
 b: Objekt  
 c: bakgrund  
 x: avstånd givare / objekt [mm]  
 y: min. avstånd objekt / bakgrund [mm]



## Direktavkännande fotocell med bakgrundsdämpning

OJH-FPKG/FO/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)