

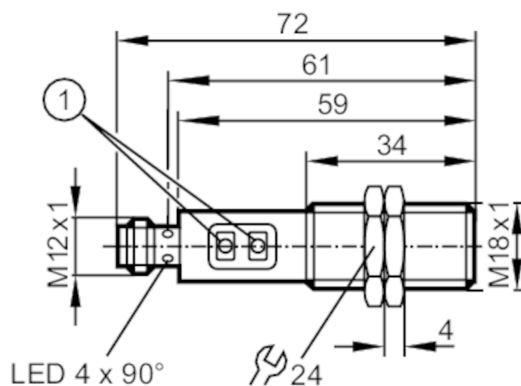
## Direktavkännande fotocell med bakgrundsdämpning

OGH-FPKG/US100

Utgående artikel

Alternativartiklar: OGH500

Då ni väljer en alternativartikel, beakta att tekniska data kan avvika!



1 Programmeringsknappar



### Produktegenskaper

|             |                  |
|-------------|------------------|
| Typ av ljus | rött ljus        |
| Kapsling    | gångat utförande |

### Applikation

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| Speciella egenskaper | Bakgrundsdämpad           |
| Funktionsprincip     | Direktavkännande fotocell |

### Elektriska data

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Anslutningsspänning [V] | 10...36 DC |
| Strömförbrukning [mA]   | 25         |
| Skyddsklass             | II         |
| Polaritetsskyddad       | ja         |
| Typ av ljus             | rött ljus  |
| Våglängd [nm]           | 624        |

### Utgångar

|                                                        |                                      |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Elektriskt utförande                                   | PNP                                  |
| Utgångsfunktion                                        | ljus-/mörkerkopplad; (Programmerbar) |
| Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]          | 2,5                                  |
| Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA] | 150; (200 (...60 °C))                |
| Kopplingsfrekvens DC [Hz]                              | 1000                                 |
| Kortslutningsskyddad                                   | ja                                   |
| Typ av kortslutningsskydd                              | pulserande                           |
| Överlastskydd                                          | ja                                   |



## Direktavkännande fotocell med bakgrundsdämpning

OGH-FPKG/US100

| Område                                    |               |                                                      |
|-------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------|
| Räckvidd                                  | [mm]          | 15...300; (vitt papper 200 x 200 mm 90 % remission)  |
| Räckvidd mot vitt objekt (90 % remission) | [mm]          | 15...300                                             |
| Räckvidd mot grått objekt (18% remission) | [mm]          | 15...290                                             |
| Räckvidd mot svart objekt (6 % remission) | [mm]          | 15...190                                             |
| Fabriksinställning                        |               | mörkerkopplad                                        |
|                                           |               | Räckvidd: 130 mm ± 5 %                               |
| Inställbart område                        |               | ja                                                   |
| Max. ljuspunktsdiameter                   | [mm]          | 25                                                   |
| Ljuspunktens dimensioner refererar till   |               | vid maximal räckvidd                                 |
| Bakgrundsdämpad                           |               | ja                                                   |
| Driftförhållanden                         |               |                                                      |
| Omgivningstemperatur                      | [°C]          | -25...80                                             |
| Kapslingsklass                            |               | IP 67                                                |
| Godkännanden / tester                     |               |                                                      |
| EMC                                       | EN 60947-5-2  |                                                      |
| MTTF (Mean Time To Failure) [års]         |               | 362                                                  |
| Mekaniska data                            |               |                                                      |
| Vikt                                      | [g]           | 60                                                   |
| Kapsling                                  |               | gångat utförande                                     |
| Mått                                      | [mm]          | M18 x 1 / L = 72                                     |
| Gångbeteckning                            |               | M18 x 1                                              |
| Material                                  |               | rostfritt stål (1,4404 / SS2348); PA; LCP; EPDM; TPU |
| Material lins                             |               | PMMA                                                 |
| Displayer / manöverelement                |               |                                                      |
| Display                                   | Utgångsstatus | 1 x LED, gul                                         |
| Tillbehör                                 |               |                                                      |
| Ingående delar                            |               | låsmuttrar: 2                                        |
| Anmärkning                                |               |                                                      |
| Anmärkning                                |               | Driftspänning "supply class 2" enligt cULus          |
| Förpackning                               |               | 1 antal                                              |
| Elektrisk anslutning                      |               |                                                      |

Anslutning: 1 x M12; kodning: A



## Direktavkännande fotocell med bakgrundsdämpning

OGH-FPKG/US100

### Anslutning



### diagram och grafer



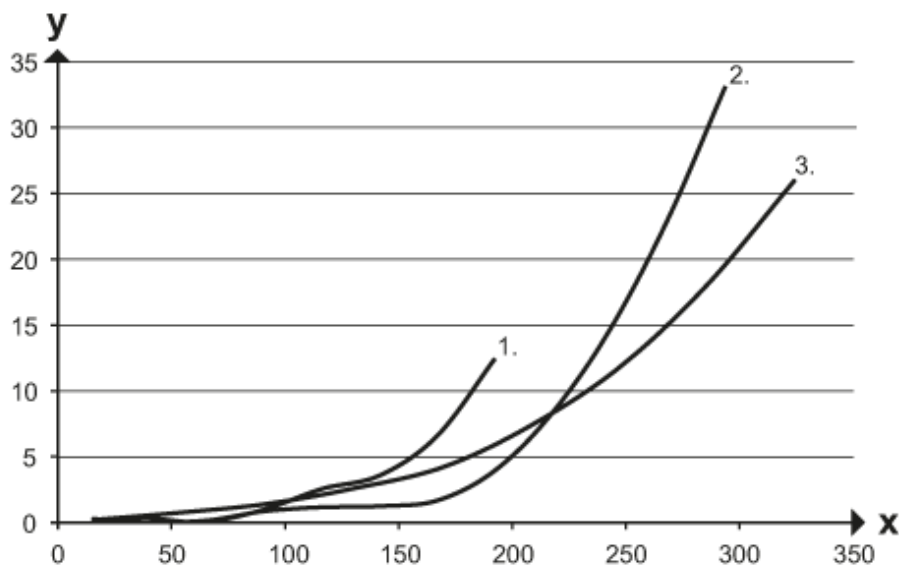
- a: givare
- b: Objekt
- c: bakgrund
- x: avstånd givare / objekt [mm]
- y: min. avstånd objekt / bakgrund [mm]



## Direktavkännande fotocell med bakgrundsdämpning

OGH-FPKG/US100

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)