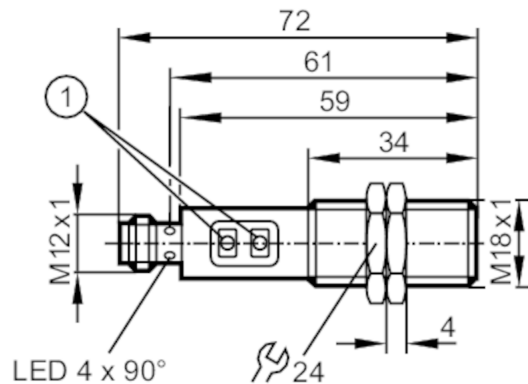




Tasterfotocel met achtergrondonderdrukking

OGH-FPKG/US100



1 programmeerknoppen



| Producteigenschappen                           |      |                                                    |
|------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------|
| Lichtsoort                                     |      | rood licht                                         |
| Behuizing                                      |      | cilindrisch schroefdraad                           |
| Toepassingsgebied                              |      |                                                    |
| Bijzondere eigenschappen                       |      | Achtergrondonderdrukking                           |
| Functieprincipe                                |      | Taster fotocel                                     |
| Elektrische eigenschappen                      |      |                                                    |
| Voedingsspanning                               | [V]  | 10...36 DC                                         |
| Stroomopname                                   | [mA] | 25                                                 |
| Beschermklasse                                 |      | II                                                 |
| Ompoolbeveiligd                                |      | ja                                                 |
| Lichtsoort                                     |      | rood licht                                         |
| Golflengte                                     | [nm] | 624                                                |
| Uitgangen                                      |      |                                                    |
| Elektrische uitvoering                         |      | PNP                                                |
| Uitgangsfunctie                                |      | licht-/donkerschakelend; (programmeerbaar)         |
| Max. spanningsval schakeluitgang DC            | [V]  | 2,5                                                |
| Continue stroombelasting van schakeluitgang DC | [mA] | 150; (200 (...60 °C))                              |
| Schakelfrequentie DC                           | [Hz] | 1000                                               |
| Fabrieksinstelling                             |      | Lichtschakelend                                    |
| Kortsluitbeveiliging                           |      | ja                                                 |
| Uitvoering kortsluitbeveiliging                |      | pulserend                                          |
| Beschermd tegen overbelasting                  |      | ja                                                 |
| Bereik                                         |      |                                                    |
| Tastbereik                                     | [mm] | 15...300; (wit papier 200 x 200 mm 90 % reflectie) |
| Bereik object wit (90 % reflectie)             | [mm] | 15...300                                           |



## Tasterfotocel met achtergrondonderdrukking

OGH-FPKG/US100

|                                      |      |                         |
|--------------------------------------|------|-------------------------|
| Bereik object grijs (18 % reflectie) | [mm] | 15...290                |
| Bereik object zwart (6 % reflectie)  | [mm] | 15...190                |
| Bereik instelbaar                    |      | ja                      |
| Max. lichtvlek diameter              | [mm] | 25                      |
| Lichtvlekafmetingen gelden voor      |      | bij maximaal tastbereik |
| Achtergrondonderdrukking aanwezig    |      | ja                      |

### Omgevingsvariabelen

|                      |      |          |
|----------------------|------|----------|
| Omgevingstemperatuur | [°C] | -25...80 |
| Beschermklasse       |      | IP 67    |

### Toelatingen / testen

|      |         |              |
|------|---------|--------------|
| EMC  |         | EN 60947-5-2 |
| MTTF | [jaren] | 362          |

### Mechanische eigenschappen

|                  |      |                                                                 |
|------------------|------|-----------------------------------------------------------------|
| Gewicht          | [g]  | 61,1                                                            |
| Behuizing        |      | cilindrisch schroefdraad                                        |
| Afmetingen       | [mm] | M18 x 1 / L = 72                                                |
| Schroefdraadtype |      | M18 x 1                                                         |
| Materialen       |      | 1.4404 (roestvast staal / 316L); PA (polyamide); LCP; EPDM; TPU |
| Materiaal optiek |      | PMMA                                                            |

### Aanwijzen / bedienelementen

|          |               |               |
|----------|---------------|---------------|
| Weergave | schakelstatus | 1 x LED, geel |
|----------|---------------|---------------|

### Toebehoren

|                 |  |                       |
|-----------------|--|-----------------------|
| Leveringsomvang |  | bevestigingsmoeren: 2 |
|-----------------|--|-----------------------|

### Opmerkingen

|                    |  |                                                 |
|--------------------|--|-------------------------------------------------|
| Opmerkingen        |  | bedrijfsspanning "supply class 2" volgens cULus |
| Verpakkingseenheid |  | 1 stuk                                          |

### Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M12; codering: A



## Tasterfotocel met achtergrondonderdrukking

OGH-FPKG/US100

### Aansluiting



### Diagrammen en curves



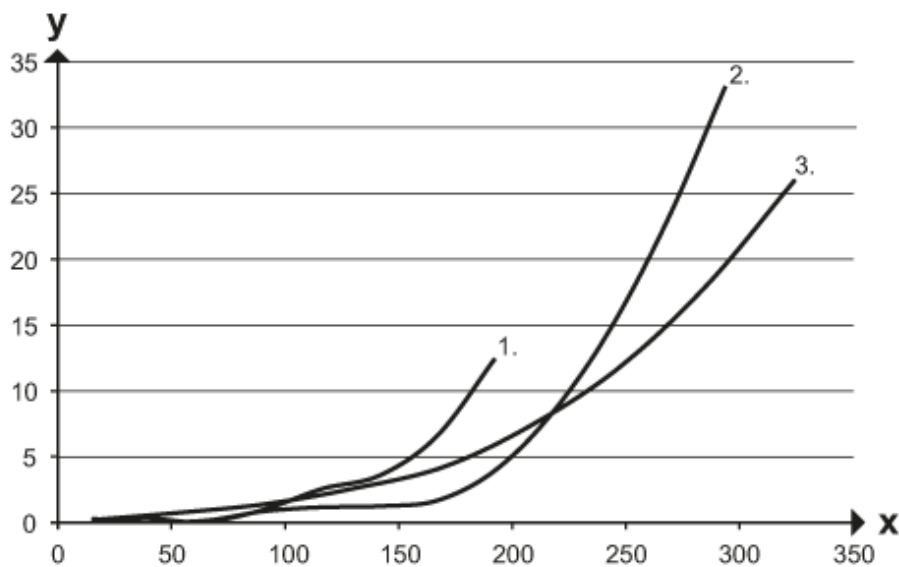
- a: sensor
- b: object
- c: achtergrond
- x: afstand sensor / object [mm]
- y: min. afstand object / achtergrond [mm]



## Tasterfotocel met achtergrondonderdrukking

OGH-FPKG/US100

nauwkeurigheidskarakteristiek



x: afstand sensor / object [mm]

y: min. afstand object / achtergrond [mm]

1 = object zwart (6 % reflectie) , achtergrond wit (90 % remission)

2 = object grijs (18 % reflectie) , achtergrond wit (90 % remission)

3 = object wit (90 % reflectie) , achtergrond wit (90 % remission)