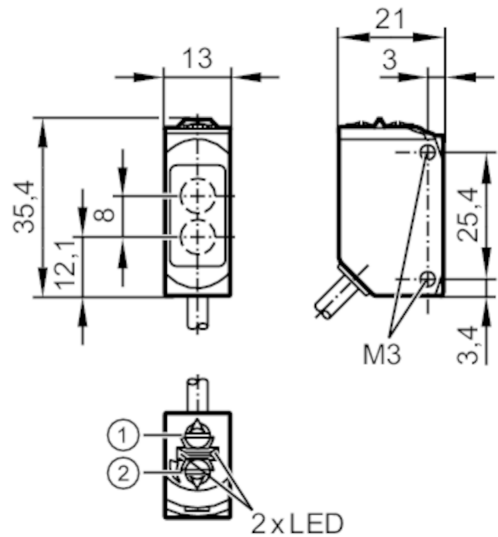




Tasterfotocel met achtergrondonderdrukking

O6H-FPKG/0,30m/US



- 1: contactschakeluitgang  
2: potentiometer gevoeligheid  
ontvanger in bovenste optiek  
zender in onderste deel



| Producteigenschappen                           |      |                                          |
|------------------------------------------------|------|------------------------------------------|
| Lichtsoort                                     |      | rood licht                               |
| Behuizing                                      |      | rechthoekig                              |
| Toepassingsgebied                              |      |                                          |
| Bijzondere eigenschappen                       |      | Achtergrondonderdrukking                 |
| Functieprincipe                                |      | Taster fotocel                           |
| Elektrische eigenschappen                      |      |                                          |
| Voedingsspanning                               | [V]  | 10...30 DC                               |
| Stroomopname                                   | [mA] | 22; ((24 V))                             |
| Beschermklasse                                 |      | III                                      |
| Ompoolbeveiligd                                |      | ja                                       |
| Lichtsoort                                     |      | rood licht                               |
| Golflengte                                     | [nm] | 633                                      |
| Uitgangen                                      |      |                                          |
| Elektrische uitvoering                         |      | PNP                                      |
| Uitgangsfunctie                                |      | licht-/donkerschakelend; (omschakelbaar) |
| Max. spanningsval schakeluitgang DC            | [V]  | 2,5                                      |
| Continue stroombelasting van schakeluitgang DC | [mA] | 100                                      |
| Schakelfrequentie DC                           | [Hz] | 1000                                     |
| Kortsluitbeveiliging                           |      | ja                                       |
| Uitvoering kortsluitbeveiliging                |      | pulserend                                |



## Tasterfotocel met achtergrondonderdrukking

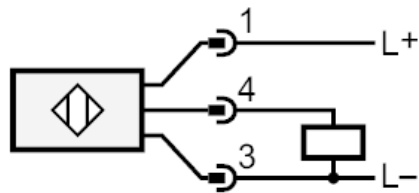
O6H-FPKG/0,30m/US

| Bereik                                                                              |               |                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------|
| Tastbereik                                                                          | [mm]          | 2...200; (wit papier 200 x 200 mm)              |
| Bereik object wit (90 % reflectie)                                                  | [mm]          | 2...200                                         |
| Bereik object grijs (18 % reflectie)                                                | [mm]          | 4...200                                         |
| Bereik object zwart (6 % reflectie)                                                 | [mm]          | 8...200                                         |
| Bereik instelbaar                                                                   |               | ja                                              |
| Max. lichtvlek diameter                                                             | [mm]          | 8                                               |
| Lichtvlekafmetingen gelden voor                                                     |               | bij maximaal tastbereik                         |
| Achtergrondonderdrukking aanwezig                                                   |               | ja                                              |
| Omgevingsvariabelen                                                                 |               |                                                 |
| Omgevingstemperatuur                                                                | [°C]          | -25...60                                        |
| Beschermklasse                                                                      |               | IP 65; IP 67                                    |
| Toelatingen / testen                                                                |               |                                                 |
| EMC                                                                                 |               | EN 60947-5-2                                    |
| MTTF                                                                                | [jaren]       | 683                                             |
| UL-goedkeuring                                                                      |               | UL Certificeringsnummer E012                    |
| Mechanische eigenschappen                                                           |               |                                                 |
| Gewicht                                                                             | [g]           | 33,2                                            |
| Behuizing                                                                           |               | rechthoekig                                     |
| Afmetingen                                                                          | [mm]          | 35,4 x 13 x 21                                  |
| Materialen                                                                          |               | behuizing: ABS; PPSU; Afdichting: EPDM          |
| Materiaal optiek                                                                    |               | PMMA                                            |
| Uitlijning optiek                                                                   |               | zijdelingse optiek                              |
| Aandraaimoment                                                                      | [Nm]          | 0,5                                             |
| Aanwijzen / bedienelementen                                                         |               |                                                 |
| Weergave                                                                            | schakelstatus | 1 x LED, geel                                   |
|                                                                                     | in bedrijf    | 1 x LED, groen                                  |
| Opmerkingen                                                                         |               |                                                 |
| Opmerkingen                                                                         |               | bedrijfsspanning "supply class 2" volgens cULus |
| Verpakkingseenheid                                                                  |               | 1 stuk                                          |
| Elektrische aansluiting                                                             |               |                                                 |
| Kabel: 0,3 m, PUR; 3 x 0,25 mm <sup>2</sup>                                         |               |                                                 |
| Connector: 1 x M12; codering: A                                                     |               |                                                 |
|  |               |                                                 |

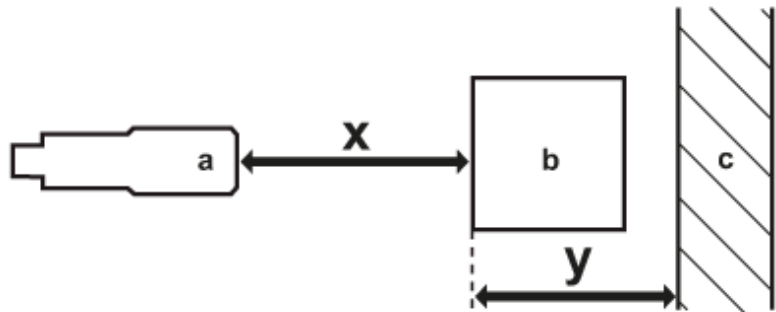
## Tasterfotocel met achtergrondonderdrukking

O6H-FPKG/0,30m/US

### Aansluiting



### Diagrammen en curves

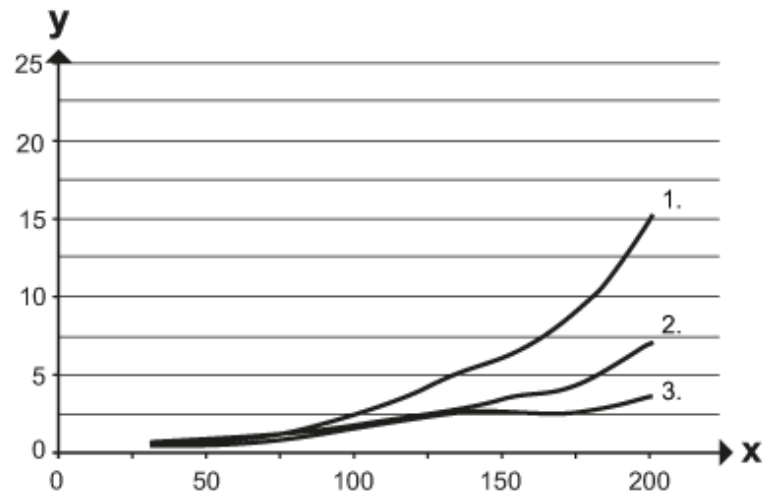


- a: sensor
- b: object
- c: achtergrond
- x: afstand sensor / object [mm]
- y: min. afstand object / achtergrond [mm]

## Tasterfotocel met achtergrondonderdrukking

O6H-FPKG/0,30m/US

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)