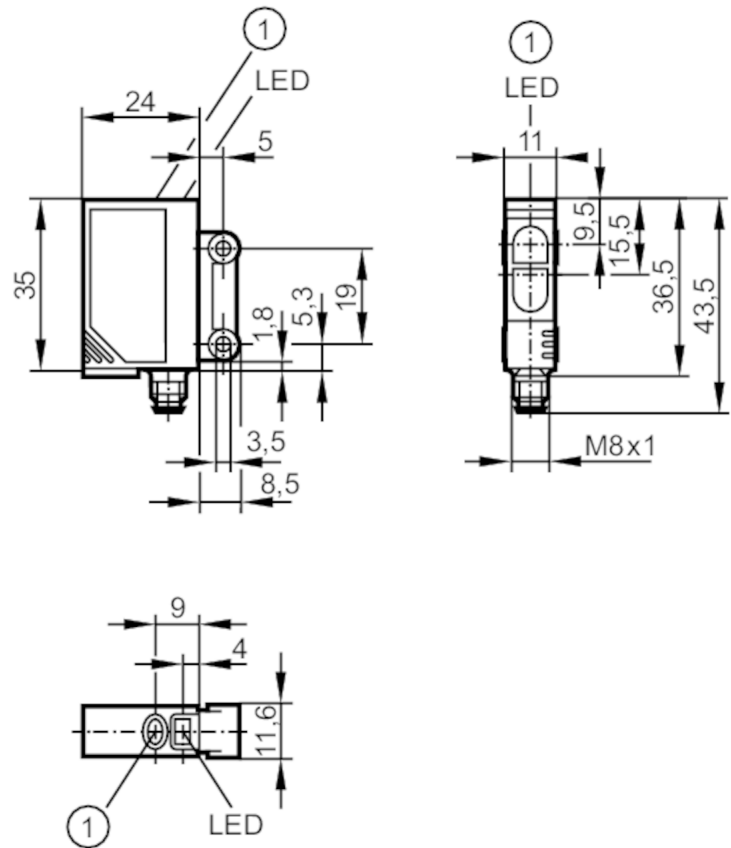




Tasterfotocel met achtergrondonderdrukking

OJH-FNKG/SO/AS



- 1 drukkноп  
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] | 25                                         |
| Beschermklasse            |      | III                                        |
| Ompoolbeveiligd           |      | ja                                         |
| Lichtsoort                |      | rood licht                                 |
| Golflengte                | [nm] | 660                                        |
| Uitgangen                 |      |                                            |
| Elektrische uitvoering    |      | NPN                                        |
| Uitgangsfunctie           |      | licht-/donkerschakelend; (programmeerbaar) |



## Tasterfotocel met achtergrondonderdrukking

OJH-FNKG/SO/AS

|                                                |               |                                                    |
|------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------|
| Max. spanningsval schakeluitgang DC            | [V]           | 2,5                                                |
| Continue stroombelasting van schakeluitgang DC | [mA]          | 200                                                |
| Schakelfrequentie DC                           | [Hz]          | 1000                                               |
| Kortsluitbeveiliging                           |               | ja                                                 |
| Uitvoering kortsluitbeveiliging                |               | pulserend                                          |
| Beschermde tegen overbelasting                 |               | ja                                                 |
| <b>Bereik</b>                                  |               |                                                    |
| Tastbereik                                     | [mm]          | 15...400; (wit papier 200 x 200 mm 90 % reflectie) |
| Bereik instelbaar                              |               | ja                                                 |
| Max. lichtvlek diameter                        | [mm]          | 18                                                 |
| Lichtvlekafmetingen gelden voor                |               | Tastbereik                                         |
| Achtergrondonderdrukking aanwezig              |               | ja                                                 |
| <b>Omgevingsvariabelen</b>                     |               |                                                    |
| Omgevingstemperatuur                           | [°C]          | -25...60                                           |
| Beschermklasse                                 |               | IP 67                                              |
| <b>Toelatingen / testen</b>                    |               |                                                    |
| EMC                                            |               | EN 60947-5-2                                       |
| MTTF                                           | [jaren]       | 574                                                |
| <b>Mechanische eigenschappen</b>               |               |                                                    |
| Gewicht                                        | [g]           | 35,1                                               |
| Behuizing                                      |               | rechthoekig                                        |
| Afmetingen                                     | [mm]          | 35 x 11 x 24                                       |
| Materialen                                     |               | behuizing: ABS; LED-venster: SEPS; drukknop: SEPS  |
| Materiaal optiek                               |               | PMMA                                               |
| Uitlijning optiek                              |               | zijdelingse optiek                                 |
| <b>Aanwijzen / bedienelementen</b>             |               |                                                    |
| Weergave                                       | schakelstatus | 1 x LED, geel                                      |
|                                                | in bedrijf    | 1 x LED, groen                                     |
| Elektronische vergrendeling                    |               | ja                                                 |
| <b>Toebehoren</b>                              |               |                                                    |
| Leveringsomvang                                |               | bevestigingsschroeven: 2                           |
|                                                |               | veerringen: 2                                      |
|                                                |               | Moeren: 2                                          |
| <b>Opmerkingen</b>                             |               |                                                    |
| Opmerkingen                                    |               | bedrijfsspanning "supply class 2" volgens cULus    |
| Verpakkingseenheid                             |               | 1 stuk                                             |

## Tasterfotocel met achtergrondonderdrukking

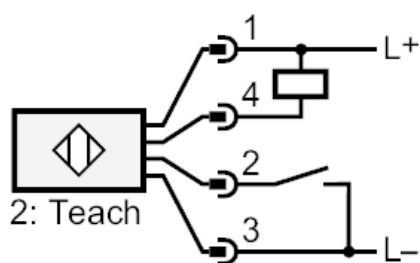
OJH-FNKG/SO/AS

## Elektrische aansluiting

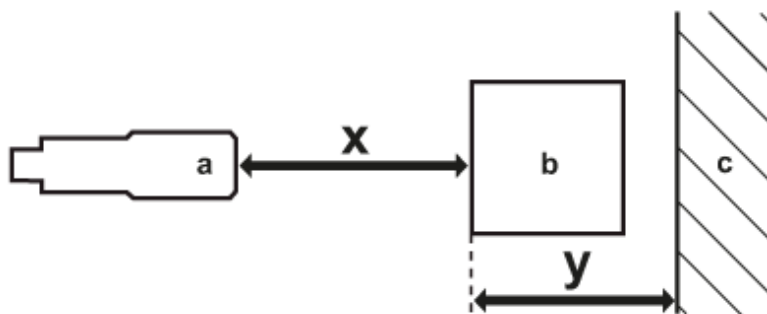
Connector: 1 x M8; codering: A



## Aansluiting



## Diagrammen en curves

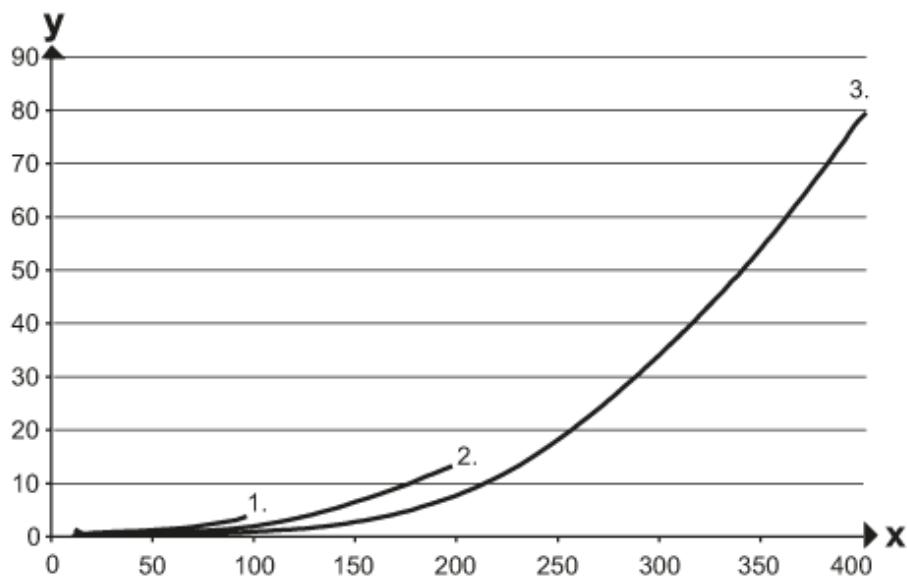


- a: sensor
- b: object
- c: achtergrond
- x: afstand sensor / object [mm]
- y: min. afstand object / achtergrond [mm]

**Tasterfotocel met achtergrondonderdrukking**

OJH-FNKG/SO/AS

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)