

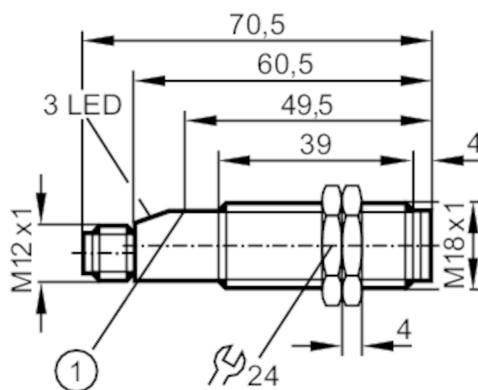
## Diffus fotosensor med baggrundsafblænding

OGH-FNKG/US-100

Artiklen er udgået - arkiv informationer

Alternative artikler: OGH502

Vær opmærksom på eventuelle afvigende tekniske data ved valg af alternativ artikel og tilbehør!



1 Tast

## Produktegenskaber

|          |            |
|----------|------------|
| Lys-type | rødt lys   |
| Kapsling | gevindtype |

## Applikation

|                   |                                            |
|-------------------|--------------------------------------------|
| Special funktion  | guldbelagte kontakter; Baggrundsafblænding |
| Funktions princip | Diffus sensor                              |

## Elektriske Data

|                       |      |            |
|-----------------------|------|------------|
| Driftspænding         | [V]  | 10...30 DC |
| Strømforbrug          | [mA] | < 60       |
| Kapslingsklasse       |      | II         |
| Polaritetsbeskyttelse |      | ja         |
| Lys-type              |      | rødt lys   |
| Bølgelængde           | [nm] | 660        |

## Udgange

|                                                 |      |                                                 |
|-------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------|
| Elektrisk design                                |      | NPN                                             |
| Udgangsfunktion                                 |      | Light-on / Dark-on indstilling; (parametrerbar) |
| Max. spændingfald på koblingsudgange DC         | [V]  | 2,5                                             |
| Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC | [mA] | 150; (200 (...60 °C))                           |
| Switchfrekvens DC                               | [Hz] | 250                                             |
| Kortslutningsbeskyttelse                        |      | ja                                              |
| Type af kortslutningsbeskyttelse                |      | taktvis                                         |
| Overbelastningssikret                           |      | ja                                              |

## Registreringsområde

|                      |      |                                                      |
|----------------------|------|------------------------------------------------------|
| Tasteafstand         | [mm] | 30...130; (hvidt papir 200 x 200 mm 90 % refleksion) |
| Justerbar rækkevidde |      | ja                                                   |



## Diffus fotosensor med baggrundsafblænding

OGH-FNKG/US-100

|                                                  |                |                      |
|--------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| Max. Lysplet diameter                            | [mm]           | 12                   |
| Lysspot dimensioner refererer til                |                | ved max tasteafstand |
| Baggrundsafblænding tilgængeligt                 |                | ja                   |
| <b>Omgivende forhold</b>                         |                |                      |
| Omgivelsestemperatur                             | [°C]           | -25...80             |
| Kapslingsklasse                                  |                | IP 67                |
| <b>Godkendelser / Tests</b>                      |                |                      |
| EMC                                              | EN 60947-5-2   |                      |
|                                                  | EN 55011       | Klasse B             |
| <b>Mekaniske data</b>                            |                |                      |
| Kapsling                                         |                | gevindtype           |
| Dimensioner                                      | [mm]           | M18 x 1 / L = 70,5   |
| Gevind betegnelse                                |                | M18 x 1              |
| Materiale                                        |                | PBT                  |
| Optikmateriale                                   |                | PMMA                 |
| <b>Display / Betjeningsenhed</b>                 |                |                      |
| Display                                          | udgangs status | 1 x LED, gul         |
|                                                  | Drift          | 1 x LED, grøn        |
| <b>Tilbehør</b>                                  |                |                      |
| Leverings omfang                                 |                | låsømøtrikker: 2     |
| <b>Bemærkning</b>                                |                |                      |
| Emballage-enheder                                |                | 1 stk.               |
| <b>Elektrisk tilslutning</b>                     |                |                      |
| Stik: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldbelagt |                |                      |
|                                                  |                |                      |

## Diffus fotosensor med baggrundsafblænding

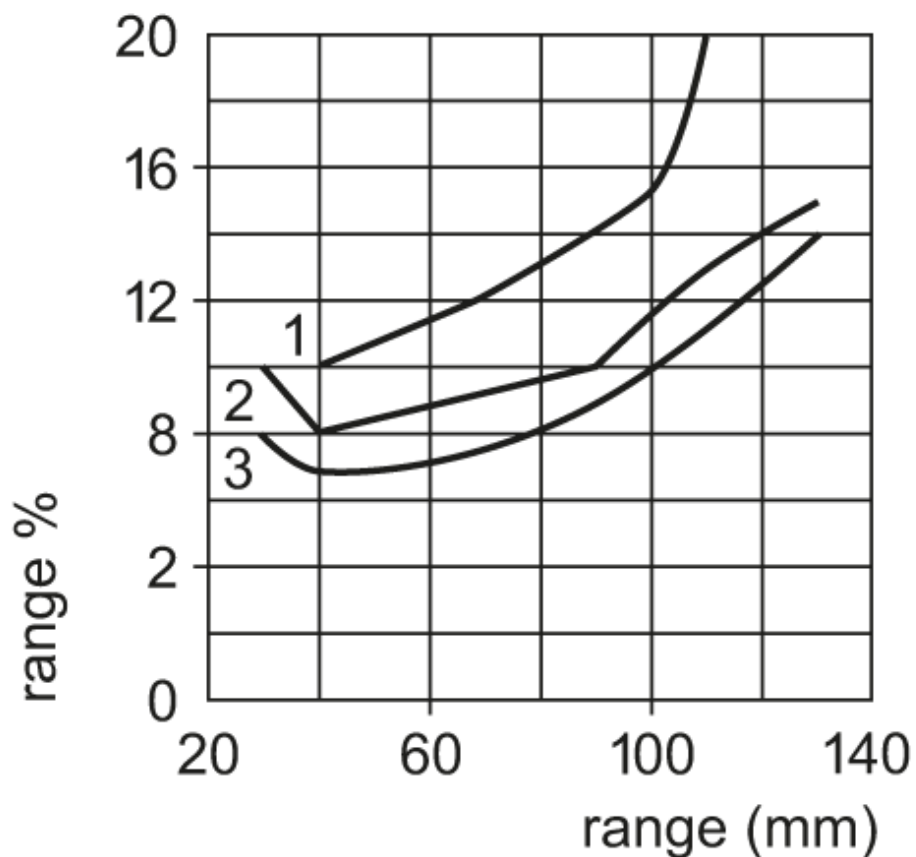
OGH-FNKG/US-100

## Tilslutning



## diagrammer og grafer

nøjagtighedskurve



x: afstand sensor/emne [mm]

y: min. afstand emne/baggrund [mm]

1 = Objekt sort (6% reflektion) , baggrund hvid (90 % reflektion)

2 = Objekt grå (18 % reflektion) , baggrund hvid (90 % reflektion)

3 = Objekt hvidt (90 % reflektion) , baggrund hvid (90 % reflektion)

Henvisning : range % = indstilling i % af måleområdet