

## Diffus refleksjonssensor med bakgrunnsdemping

OGH-FPKG/US-100

Varen er ikke lenger tilgjengelig – arkivoppføring

Alternative artikler: OGH200 eller OGH500

Når du velger en alternativ artikkel og tilbehør vær oppmerksom på at tekniske data kan variere!



1 trykknapp

## Produktegenskaper

|             |              |
|-------------|--------------|
| Type av lys | rødt lys     |
| Hus         | gjenget type |

## Applikasjon

|                   |                                                |
|-------------------|------------------------------------------------|
| Spesiell egenskap | gullbelagte kontakter; Bakgrunn undertrykkelse |
| Funksjon prinsipp | Sensor for diffus refleksjon                   |

## Elektriske data

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| Driftsspenning [V]                | 10,00...30,00 DC |
| Strømforbruk [mA]                 | < 60,00          |
| Beskyttelsesklasse                | II               |
| Beskyttelse mot omvendt polaritet | ja               |
| Type av lys                       | rødt lys         |
| Bølgelengde [nm]                  | 660,00           |

## Utganger

|                                                  |                                          |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Elektrisk design                                 | PNP                                      |
| Utgangsfunksjon                                  | lys-på/mørk-på-modus; (parameteriserbar) |
| Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]        | 2,50                                     |
| Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA] | 150,00; (200 (...60 °C))                 |
| Koblingsfrekvens DC [Hz]                         | 250,00                                   |
| Beskyttelse mot kortslutning                     | ja                                       |
| Type kortslutningsbeskyttelse                    | pulsert                                  |
| Overbelastningsbeskyttelse                       | ja                                       |

## Deteksjonsområde

|                      |                                                          |
|----------------------|----------------------------------------------------------|
| Rekkevidde [mm]      | 30,00...130,00; (hvitt papir 200 x 200 mm 90 % remisjon) |
| Rekkevidde justerbar | ja                                                       |



## Diffus refleksjonssensor med bakgrunnsdemping

OGH-FPKG/US-100

|                                      |      |                         |
|--------------------------------------|------|-------------------------|
| Maks. lysfleck diameter              | [mm] | 12,00                   |
| Lyspunkt dimensjoner refererer til   |      | ved maksimal rekkevidde |
| Bakgrunn undertrykkelse tilgjengelig |      | ja                      |

## Driftsforhold

|                      |      |                |
|----------------------|------|----------------|
| Omgivelsestemperatur | [°C] | -25,00...80,00 |
| Beskyttelse          |      | IP 67          |

## Tester/godkjenninger

|     |              |          |
|-----|--------------|----------|
| EMC | EN 60947-5-2 |          |
|     | EN 55011     | klasse B |

## Mekaniske data

|                  |      |                        |
|------------------|------|------------------------|
| Hus              |      | gjenget type           |
| Dimensjoner      | [mm] | M18 x 1,00 / L = 70,50 |
| Gjengebetegnelse |      | M18 x 1,00             |
| Materialer       |      | PBT                    |
| Linsemateriale   |      | PMMA                   |

## Displayer/driftselementer

|         |                |                |
|---------|----------------|----------------|
| Display | koblingsstatus | 1 x LED, gul   |
|         | drift          | 1 x LED, grønn |

## Tilbehør

|                   |  |                 |
|-------------------|--|-----------------|
| Varer som leveres |  | låsemuttere:: 2 |
|-------------------|--|-----------------|

## Merknader

|                     |  |           |
|---------------------|--|-----------|
| Antall i forpakning |  | 1,00 stk. |
|---------------------|--|-----------|

## Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A; kontakter: gullbelagte



## Diffus refleksjonssensor med bakgrunnsdemping

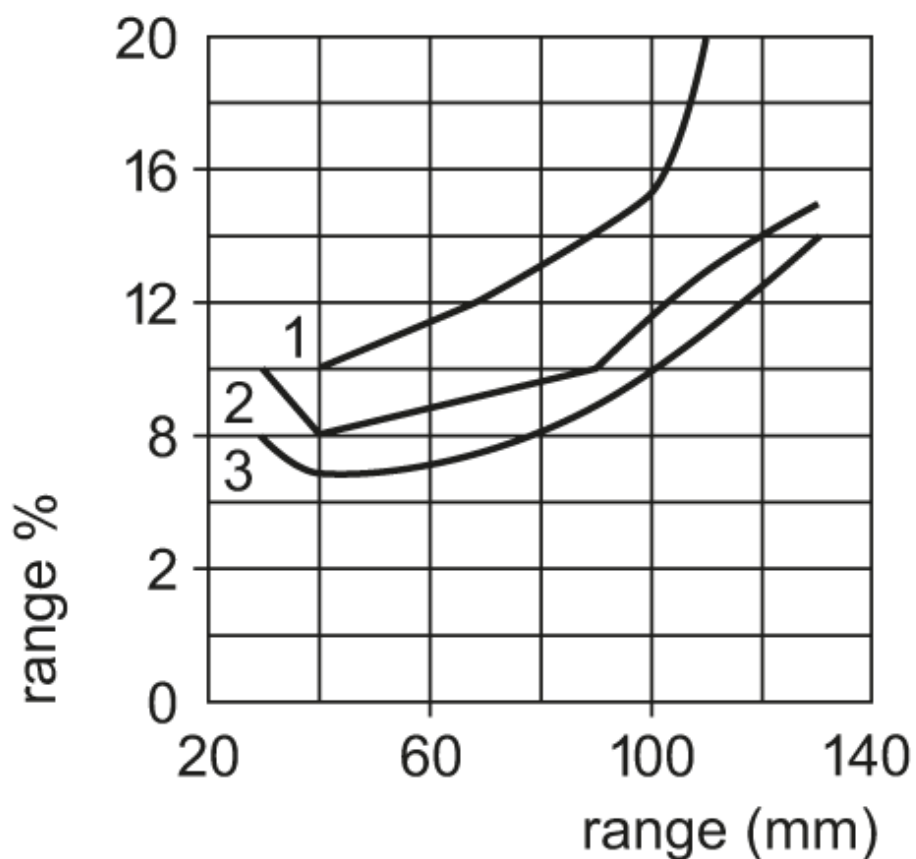
OGH-FPKG/US-100

## Tilkobling



## Diagrammer og grafer

nøyaktighet graf



x: avstandssensor/objekt [mm]

y: min. avstand objekt/bakgrunn [mm]

1 = gjenstand svart (6% remisjon) , Hvit bakgrunn (90 % remisjon)

2 = gjenstand grå (18% remisjon) , Hvit bakgrunn (90 % remisjon)

3 = gjenstand bakgrunn (hvit 90% remisjon) , Hvit bakgrunn (90 % remisjon)

Merk : område % = innstilling i % av området