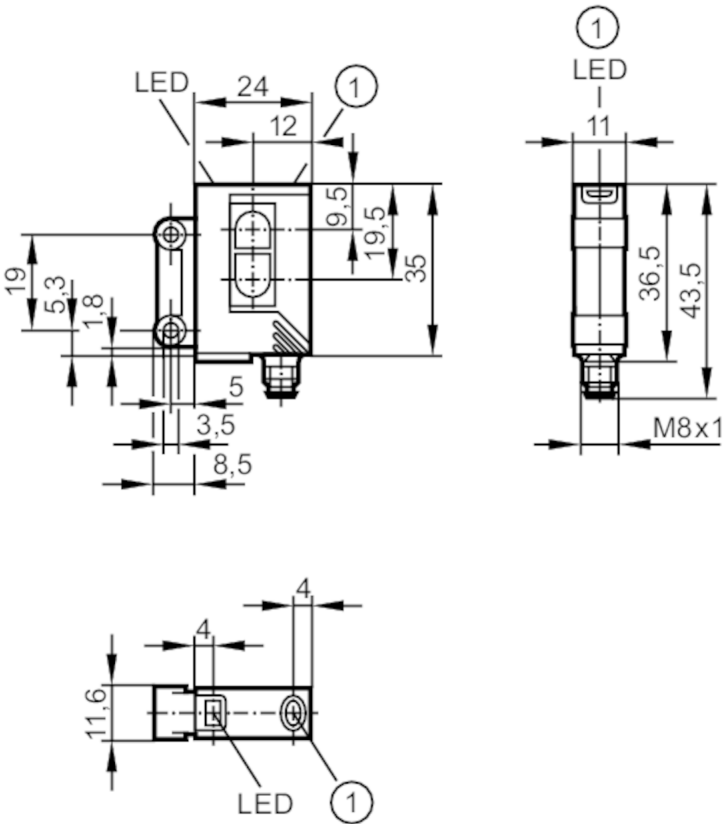




Sensor for diffus refleksjon

OJHLFPKG/FO/AS



1 trykknapp  
mottaker i øvre linse  
sender i nedre linse



| Produktegenskaper                 |      |                              |
|-----------------------------------|------|------------------------------|
| Type av lys                       |      | rødt lys                     |
| Laserbeskyttelsesklasse           |      | 1                            |
| Hus                               |      | rektangulær                  |
| Applikasjon                       |      |                              |
| Spesiell egenskap                 |      | Bakgrunn undertrykkelse      |
| Funksjon prinsipp                 |      | Sensor for diffus refleksjon |
| Elektriske data                   |      |                              |
| Driftsspenning                    | [V]  | 10,00...30,00 DC             |
| Strømforbruk                      | [mA] | 13,00                        |
| Beskyttelsesklasse                |      | III                          |
| Beskyttelse mot omvendt polaritet |      | ja                           |
| Type av lys                       |      | rødt lys                     |
| Bølgelengde                       | [nm] | 650,00                       |
| Typ. levetid                      | [h]  | 50 000,00                    |



## Sensor for diffus refleksjon

OJHLFPKG/FO/AS

| Utganger                                         |                                                          |                                                                                                    |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elektrisk design                                 | PNP                                                      |                                                                                                    |
| Utgangsfunksjon                                  | lys-på/mørk-på-modus; (Programmerbar:)                   |                                                                                                    |
| Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]        | 2,50                                                     |                                                                                                    |
| Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA] | 200,00                                                   |                                                                                                    |
| Koblingsfrekvens DC [Hz]                         | 1 000,00                                                 |                                                                                                    |
| Beskyttelse mot kortslutning                     | ja                                                       |                                                                                                    |
| Type kortslutningsbeskyttelse                    | pulsert                                                  |                                                                                                    |
| Overbelastningsbeskyttelse                       | ja                                                       |                                                                                                    |
| Deteksjonsområde                                 |                                                          |                                                                                                    |
| Rekkevidde [mm]                                  | 15,00...200,00; (hvitt papir 200 x 200 mm 90 % remisjon) |                                                                                                    |
| Rekkevidde justerbar                             | ja                                                       |                                                                                                    |
| Diameter på det minste påvisbare objektet [mm]   | 2,00                                                     |                                                                                                    |
| Maks. lyspunkt bredde [mm]                       | 2,00                                                     |                                                                                                    |
| Maks. lyspunkt bredde [mm]                       | 1,00                                                     |                                                                                                    |
| Bakgrunn undertrykkelse tilgjengelig             | ja                                                       |                                                                                                    |
| Driftsforhold                                    |                                                          |                                                                                                    |
| Omgivelsestemperatur [°C]                        | -10,00...60,00                                           |                                                                                                    |
| Beskyttelse                                      | IP 67                                                    |                                                                                                    |
| Tester/godkjenninger                             |                                                          |                                                                                                    |
| EMC                                              | EN 60947-5-2                                             |                                                                                                    |
| Laserbeskyttelsesklasse                          | 1                                                        |                                                                                                    |
| Merknader om laserbeskyttelse                    | Forsiktighet:                                            | laserlys                                                                                           |
|                                                  | laser klasse:                                            | 1                                                                                                  |
|                                                  |                                                          | EN / IEC60825-1:2007                                                                               |
|                                                  |                                                          | EN / IEC60825-1:2014                                                                               |
|                                                  |                                                          | Samsvarer med 21 CFR 1040 med unntak av avvik i Henhold Til Laser Notice no. 50, datert juni 2007. |
| MTTF [ANN]                                       | 501,00                                                   |                                                                                                    |
| Mekaniske data                                   |                                                          |                                                                                                    |
| Vekt [g]                                         | 28,60                                                    |                                                                                                    |
| Hus                                              | rektangulær                                              |                                                                                                    |
| Dimensjoner [mm]                                 | 35,00 x 24,00 x 11,00                                    |                                                                                                    |
| Materialer                                       | hus: ABS; LED-vindu: SEPS; trykknapp: SEPS               |                                                                                                    |
| Linsemateriale                                   | PMMA                                                     |                                                                                                    |
| Linsejustering                                   | frontlinse                                               |                                                                                                    |
| Displayer/driftelementer                         |                                                          |                                                                                                    |
| Display                                          | koblingsstatus                                           | 1 x LED, gul                                                                                       |
|                                                  | drift                                                    | 1 x LED, grønn                                                                                     |
| Elektronisk lås                                  | ja                                                       |                                                                                                    |



Sensor for diffus refleksjon

OJHLFPKG/FO/AS

| Tilbehør          |               |
|-------------------|---------------|
| Varer som leveres | skruer: 2     |
|                   | fjærskiver: 2 |
|                   | Mutter: 2     |

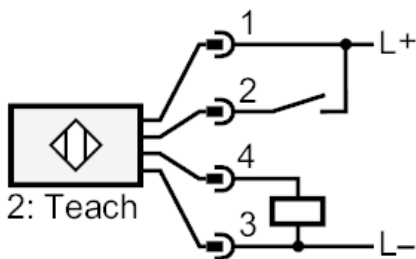
| Merknader           |                                               |
|---------------------|-----------------------------------------------|
| Merknader           | driftsspenning "forsyningsklasse 2" iht cULus |
| Antall i forpakning | 1,00 stk.                                     |

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M8; koding: A

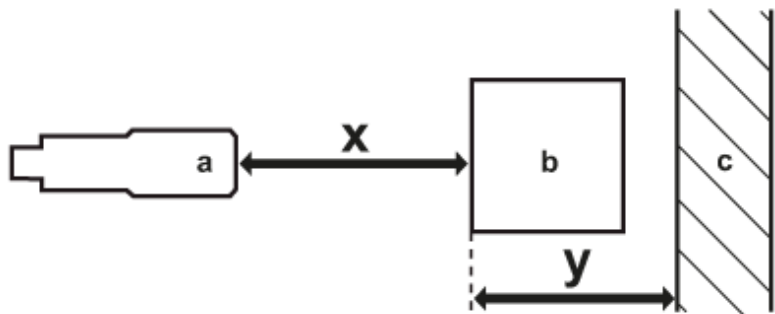


Tilkobling



2 Teach

Diagrammer og grafer



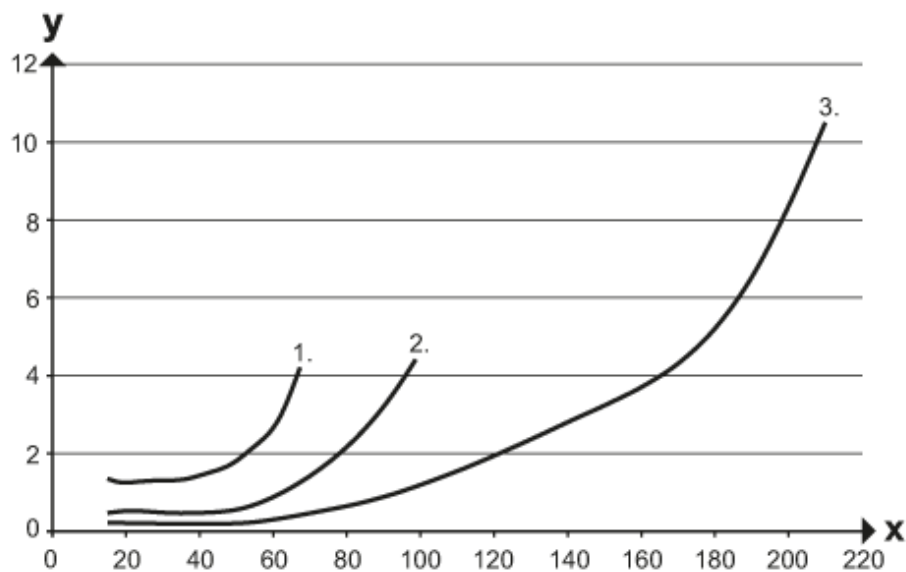
- a: sensor
- b: gjenstand
- c: bakgrunn
- x: avstandssensor/objekt [mm]
- y: min. avstand objekt/bakgrunn [mm]



## Sensor for diffus refleksjon

OJHLFPKG/FO/AS

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)