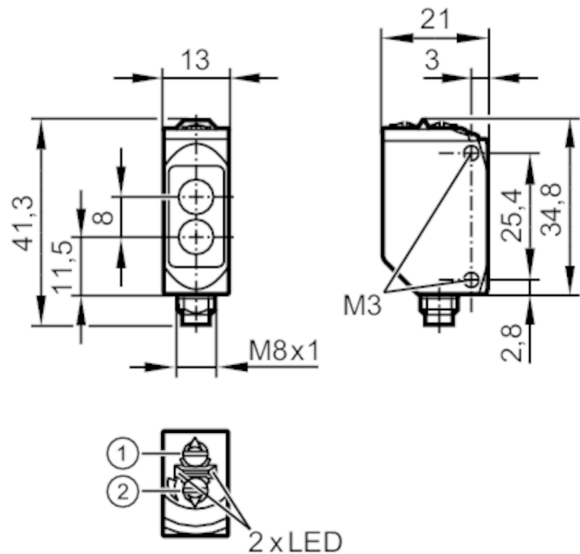




Senzor reflexiv cu suprimarea fundalului

O6H-FPKG/AS/4P



- 1: Comutator functie de iesire  
2: potențiometru sensibilitate



| Caracteristicile produsului                           |  |                                             |
|-------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------|
| Tip lumină                                            |  | Lumină roșie                                |
| Capsula                                               |  | rectangular                                 |
| Aplicatie                                             |  |                                             |
| Caracteristici speciale                               |  | Suprimare a fundalului                      |
| Principiu de functionare                              |  | Senzor reflexiv difuz                       |
| Date electrice                                        |  |                                             |
| Tensiune de lucru [V]                                 |  | 10...30 DC                                  |
| Consum de energie [mA]                                |  | 22; ((24 V))                                |
| Clasa de protectie                                    |  | III                                         |
| Protectie la polaritate inversa                       |  | da                                          |
| Tip lumină                                            |  | Lumină roșie                                |
| Lungime de unda [nm]                                  |  | 633                                         |
| Iesiri                                                |  |                                             |
| Model electric                                        |  | PNP                                         |
| Functii de iesire                                     |  | Contact normal deschis/închis; (selectabil) |
| Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC [V] |  | 2,5                                         |
| Curentul permanent pe iesirea de comutare DC [mA]     |  | 100                                         |
| Frecventa de comutare DC [Hz]                         |  | 1000                                        |
| Protecție la scurtcircuit                             |  | da                                          |
| Tipul protecției la scurt-circuit                     |  | pe bază de impulsuri                        |
| Raza de detectie                                      |  |                                             |
| Domeniu [mm]                                          |  | 2...200; (Hartie alba 200 x 200 mm)         |



## Senzor reflexiv cu suprimarea fundalului

O6H-FPKG/AS/4P

|                                                 |      |                               |
|-------------------------------------------------|------|-------------------------------|
| Domeniu de masura pe obiect alb (90 % remisie)  | [mm] | 2...200                       |
| Domeniu de masura pe obiect gri (18 % remisie)  | [mm] | 4...200                       |
| Domeniu de masura pe obiect negru (6 % remisie) | [mm] | 8...200                       |
| Distanța ajustabilă                             |      | da                            |
| Diametrul maxim al spotului                     | [mm] | 8                             |
| Dimensiunile spotului de lumina se refera la    |      | la distanță maximă de tastare |
| Disponibil #i cu suprimarea fundalului          |      | da                            |

## Interfete

|                                  |                                    |                                                                                |
|----------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Interfata de comunicare          |                                    | IO-Link                                                                        |
| Tip transfer                     |                                    | COM2 (38,4 kBaud)                                                              |
| Revizie IO-Link                  |                                    | 1.1                                                                            |
| Standard SDCI                    |                                    | IEC 61131-9                                                                    |
| Profil                           |                                    | Smart Sensor: Device Identification; Binary Data Channel                       |
| Mod SIO                          |                                    | da                                                                             |
| Tip port master necesar          |                                    | A                                                                              |
| Timp minim al ciclului de proces | [ms]                               | 2,5                                                                            |
| Date de proces IO-Link (ciclice) | <b>functie</b>                     | <b>lungime bit</b>                                                             |
|                                  | valoare de proces                  | 8                                                                              |
|                                  | informa#ii despre comutarea binară | 1                                                                              |
| Func#ii IO-Link (aciclic)        |                                    | marcaj specific aplica#iei; contor ore de func#ionare; contor cicluri comutare |
| ID-uri de dispozitive suportate  | <b>Tip de operare</b>              | <b>ID-ul dispozitivului</b>                                                    |
|                                  | default                            | 424                                                                            |

## Condițiile mediului

|                         |      |                             |
|-------------------------|------|-----------------------------|
| Temperatură de ambianță | [°C] | -25...80                    |
| Protecție               |      | IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K |

## Teste / certificări

|                           |                      |      |
|---------------------------|----------------------|------|
| Ecranare electromagnetică | EN 60947-5-2         |      |
| MTTF                      | [ani]                | 534  |
| Aprobare UL               | Numar certificare UL | E010 |

## Date mecanice

|                     |      |                                                                       |
|---------------------|------|-----------------------------------------------------------------------|
| Greutate            | [g]  | 34,4                                                                  |
| Capsula             |      | rectangular                                                           |
| Dimensiuni          | [mm] | 41,3 x 13 x 21                                                        |
| Materiale           |      | Capsula: inox (1.4404 / 316L); Material plastic: PPSU; Etanșare: EPDM |
| Material lentila    |      | PMMA                                                                  |
| Aliniere lentila    |      | optică laterală                                                       |
| Moment de strângere | [Nm] | 1; (Șuruburi)                                                         |

## Afisaj / elemente de operare

|         |                      |                 |
|---------|----------------------|-----------------|
| Display | Stare de funcționare | 1 x LED, galben |
|         | Operare              | 1 x LED, verde  |



Senzor reflexiv cu suprimarea fundalului

O6H-FPKG/AS/4P

Observații

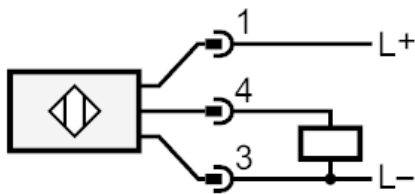
|                     |                                                    |
|---------------------|----------------------------------------------------|
| Observații          | Tensiune de operare "supply class 2" conform cULus |
| Unitate de ambalare | 1 buc.                                             |

Conectare electrică

Conector: 1 x M8; codificare: A

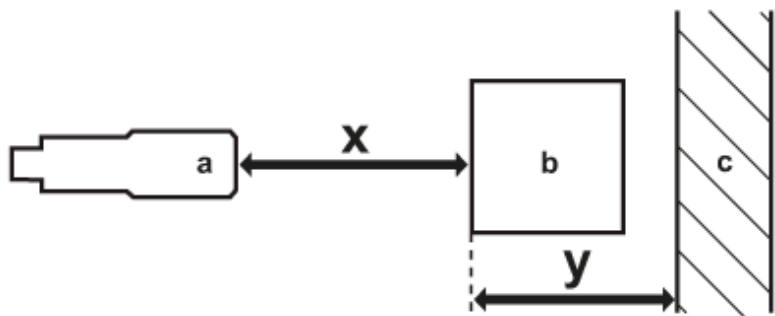


Racord



4 Iesire / IO-Link

diagrame si grafice



- a: Senzor
- b: Obiect
- c: Fundal
- x: Distan#a senzor/obiect [mm]
- y: Distan#a minimă obiect/fundal [mm]



## Senzor reflexiv cu suprimarea fundalului

O6H-FPKG/AS/4P

Curbă precizie



x: Distan#a senzor/obiect [mm]

y: Distan#a minimă obiect/fundal [mm]

1 = Obiect negru (6 % Remisie) , fundal alb (90 % remisie)

2 = Obiect gri (18 % remisie) , fundal alb (90 % remisie)

3 = Obiect alb (90 % remisie) , fundal alb (90 % remisie)