



Senzor de tip bariera receptor

O6E-FPKG/AS/4P



- 1: Comutator functie de iesire  
2: potențiometru sensibilitate  
3: Incidenta lumina



| Caracteristicile produsului                       |      |                                             |
|---------------------------------------------------|------|---------------------------------------------|
| Tip lumină                                        |      | Lumină roșie                                |
| Capsula                                           |      | rectangular                                 |
| Aplicatie                                         |      |                                             |
| Principiu de functionare                          |      | Barieră optică                              |
| Date electrice                                    |      |                                             |
| Tensiune de lucru                                 | [V]  | 10...30 DC                                  |
| Consum de energie                                 | [mA] | 7; ((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                                  |      |                                             |
| Emitator / receptor                               |      | Receptor                                    |
| Rază de acțiune                                   | [m]  | < 10                                        |



## Senzor de tip bariera receptor

O6E-FPKG/AS/4P

|                     |    |
|---------------------|----|
| Distanța ajustabilă | da |
|---------------------|----|

## Interfete

|                                       |                                                                                |                             |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Interfata de comunicație              | 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>funcție</b>                                                                 | <b>lungime bit</b>          |
|                                       | valoare de proces                                                              | 8                           |
|                                       | informații despre comutarea binară                                             | 1                           |
| Funcții IO-Link (aciclic)             | marcaj specific aplicației; contor ore de funcționare; contor cicluri comutare |                             |
| ID-uri de dispozitive suportate       | <b>Tip de operare</b>                                                          | <b>ID-ul dispozitivului</b> |
|                                       | default                                                                        | 421                         |

## 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]                | 716                  |      |
| Aprobare UL               | Numar certificare UL | E010 |

## Date mecanice

|                          |                                                                       |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Greutate [g]             | 34,1                                                                  |
| Capsula                  | rectangular                                                           |
| Dimensiuni [mm]          | 34,8 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  |

## Observații

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

## Senzor de tip bariera receptor

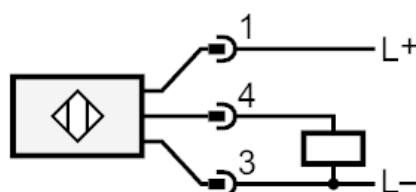
O6E-FPKG/AS/4P

## Conectare electrică

Conector: 1 x M8; codificare: A



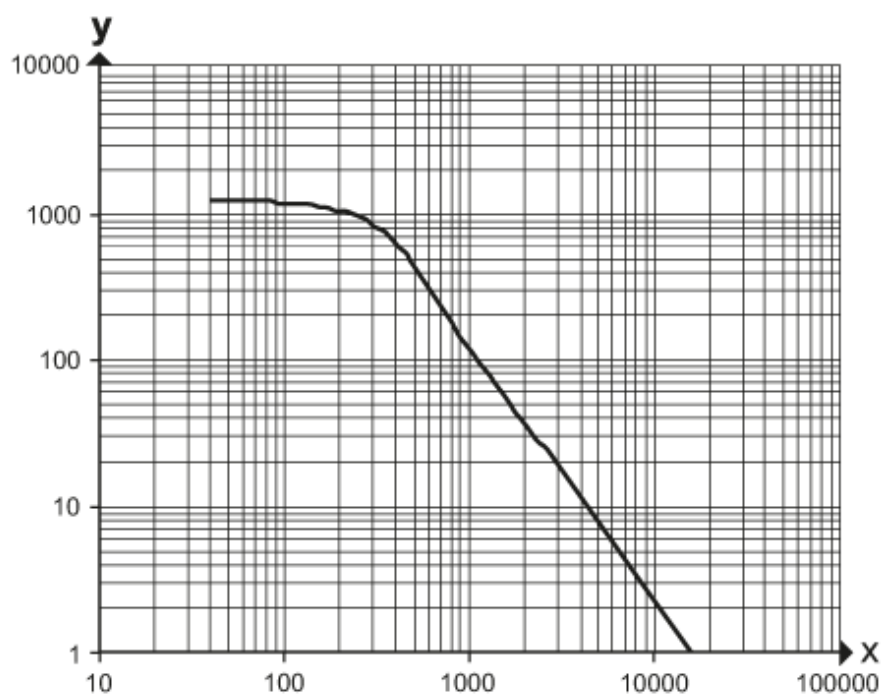
## Racord



4 lesire / IO-Link

## diagrame si grafice

curba de crestere in exces



x: distanța [mm]

y: factor de rezervă funcționare