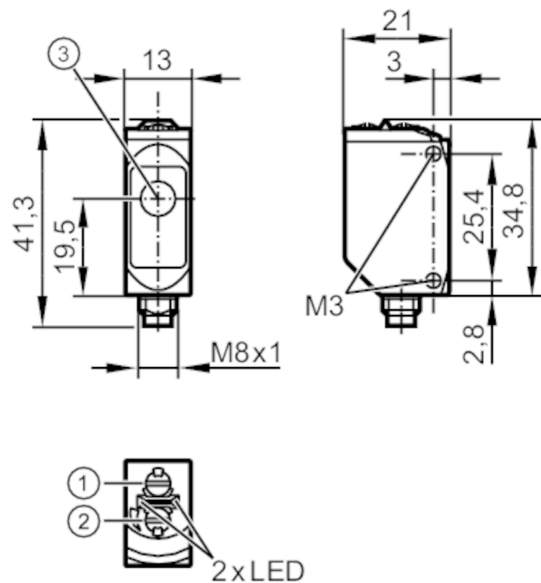




Senzor de tip bariera receptor

O6E-FPKG/AS/4P



- 1: Comutator functie de iesire  
2: potențiometrul sensibilității  
3: Incidența luminii



Caracteristicile produsului

|            |              |
|------------|--------------|
| Tip lumină | Lumină roșie |
| Carcasa    | 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 protecție              | III          |
| Protecție la polaritate inversă | da           |
| Tip lumină                      | Lumină roșie |
| Lungime de undă [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                                         |
| Frecvența de comutare DC [Hz]                         | 1000                                        |
| Protecție la scurtcircuit                             | da                                          |
| Tipul protecției la scurt-circuit                     | pe bază de impulsuri                        |

Raza de detecție

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Emitator / receptor | Receptor |
| Rază de acțiune [m] | < 10     |



Senzor de tip bariera receptor

O6E-FPKG/AS/4P

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

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]                | 1014                      |
| Aprobare UL               | Numar certificare UL E001 |

Date mecanice

|                          |                                                                       |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Greutate [g]             | 34,2                                                                  |
| Carcasa                  | 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

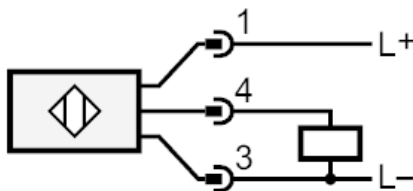
|                     |                                                    |
|---------------------|----------------------------------------------------|
| Observații          | Tensiune de operare "supply class 2" conform cULus |
| Unitate de ambalare | 1 buc.                                       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

Conectare electrică

Conector: 1 x M8; codificare: A



Racord

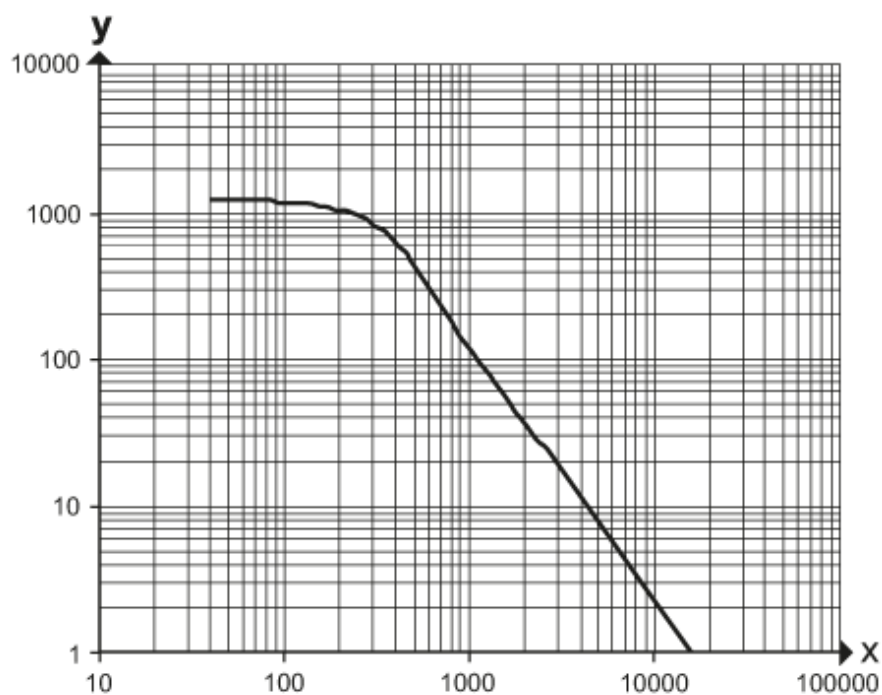


## Senzor de tip bariera receptor

O6E-FPKG/AS/4P

## diagrame si grafice

curba de crestere in exces



x: distanța [mm]

y: factor de rezervă funcționare