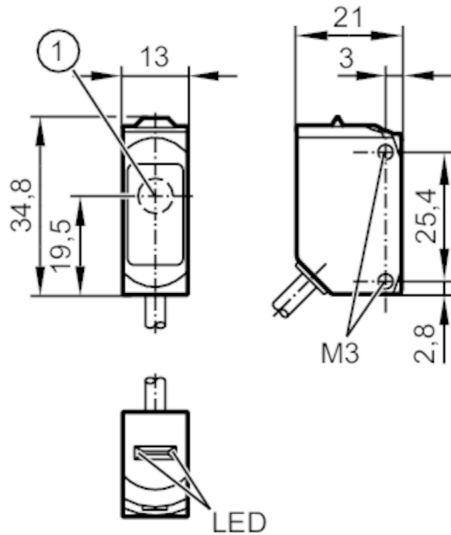


# O6S314



## Senzor de tip bariera emitor

O6S-OOKG/0,30M/US



1: leșire lumină



### 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] | 11; ((24 V)) |
| Clasa de protectie |      | III          |
| Tip lumină         |      | Lumină roșie |
| Lungime de unda    | [nm] | 633          |

### Raza de detectie

|                                              |      |                                |
|----------------------------------------------|------|--------------------------------|
| Emitator / receptor                          |      | Emita#or                       |
| Rază de acțiune                              | [m]  | < 10                           |
| Diametrul maxim al spotului                  | [mm] | 300                            |
| Dimensiunile spotului de lumina se refera la |      | la distanță maximă de atingere |

### Interfete

|                          |                                     |
|--------------------------|-------------------------------------|
| Interfata de comunicatie | IO-Link                             |
| Tip transfer             | COM2 (38,4 kBaud)                   |
| Revizie IO-Link          | 1.1                                 |
| Standard SDCI            | IEC 61131-9                         |
| Profil                   | Smart Sensor: Device Identification |
| Mod SIO                  | da                                  |
| Tip port master necesar  | A                                   |



## Senzor de tip bariera emitor

O6S-OOKG/0,30M/US

|                                       |                                                                                |                             |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Timp minim al ciclului de proces [ms] | 2,5                                                                            |                             |
| Date de proces IO-Link (ciclice)      | <b>functie</b>                                                                 | <b>lungime bit</b>          |
| Func#ii IO-Link (aciclic)             | valoare de proces                                                              | 8                           |
| ID-uri de dispozitive suportate       | marcaj specific aplica#iei; contor ore de func#ionare; contor cicluri comutare |                             |
|                                       | <b>Tip de operare</b>                                                          | <b>ID-ul dispozitivului</b> |
|                                       | default                                                                        | 420                         |

## Condi#iile mediului

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

## Teste / certificari

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Ecranare electromagnetică | EN 60947-5-2 |
|---------------------------|--------------|

## Date mecanice

|                          |                                                                       |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Greutate [g]             | 52,6                                                                  |
| 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 | Operare | 1 x LED, verde |
|---------|---------|----------------|

## Observa#ii

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Unitate de ambalare | 1 buc. |
|---------------------|--------|

## Conectare electrică

Cablu: 0,3 m, PVC; 3 x 0,25 mm<sup>2</sup>

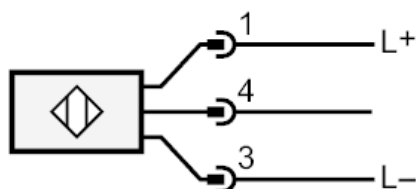
Conector: 1 x M12; codificare: A



## Senzor de tip bariera emiator

O6S-00KG/0,30M/US

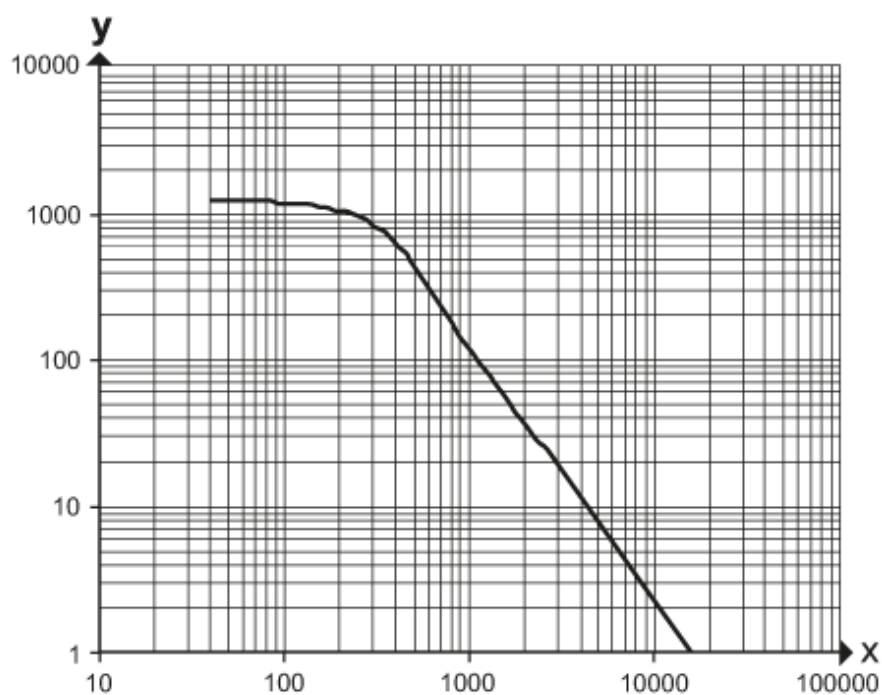
Racord



4 IO-Link

## diagrame si grafice

curba de crestere in exces



x: distanța [mm]

y: factor de rezervă func#ionare