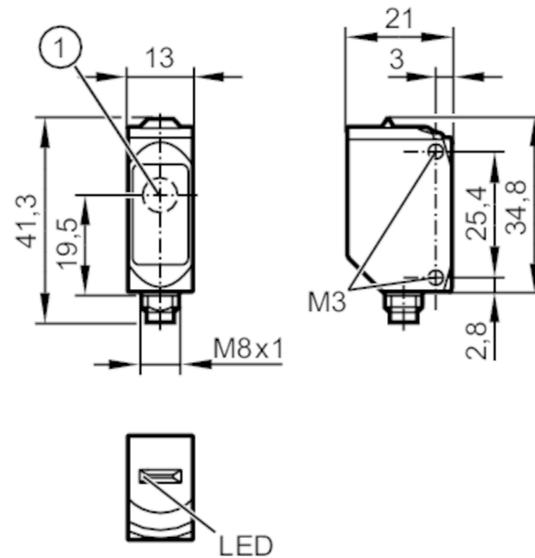


# O6S305



## Fotocellula a barriera emettitore

O6S-OOKG/AS/4P



1: Superficie sensibile



### Caratteristiche del prodotto

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Tipo di luce | luce rossa      |
| Corpo        | parallelepipedo |

### Applicazione

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Principio di funzionamento | Fotocellula a barriera |
|----------------------------|------------------------|

### Dati elettrici

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Tensione di esercizio [V] | 10...30 DC   |
| Corrente assorbita [mA]   | 11; ((24 V)) |
| Classe di isolamento      | III          |
| Tipo di luce              | luce rossa   |
| Lunghezza d'onda [nm]     | 633          |

### Campo di rilevamento

|  |                     |
|--|---------------------|
| Emettitore / Ricevitore                  | emettitore          |
| Portata [m]                              | < 10                |
| Max. diametro del punto luminoso [mm]    | 300                 |
| Dimensioni del punto luminoso valide per | per massima portata |

### Interfacce

|                              |                                     |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Interfaccia di comunicazione | IO-Link                             |
| Tipo di trasmissione         | COM2 (38,4 kBaud)                   |
| Versione IO-Link             | 1.1                                 |
| Standard SDCI                | IEC 61131-9                         |
| Profili                      | Smart Sensor: Device Identification |
| Modo SIO                     | si                                  |

# O6S305



## Fotocellula a barriera emettitore

O6S-OOKG/AS/4P

|                                       |  |                      |
|---------------------------------------|--|----------------------|
| Classe richiesta per porta master     | A  |                      |
| Min. tempo di ciclo del processo [ms] | 2,5  |                      |
| Dati di processo IO-Link (ciclici)    | <b>Commutazione</b>  | <b>lunghezza bit</b> |
| Funzioni IO-Link (acicliche)          | Valore di processo   | 8                    |
| DeviceID supportati                   | Tag specifico per l'applicazione; contatore delle ore operative; Contatore dei cicli di commutazione |                      |
|                                       | <b>Modo operativo</b>  | <b>DeviceID</b>      |
|                                       | default  | 420                  |

|                              |                             |  |
|------------------------------|-----------------------------|--|
| <b>Condizioni ambientali</b> |                             |  |
| Temperatura ambiente [°C]    | -25...80                    |  |
| Grado di protezione          | IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K |  |

|                              |                             |      |
|------------------------------|-----------------------------|------|
| <b>Test / Certificazioni</b> |                             |      |
| EMC                          | EN 60947-5-2                |      |
| MTTF [anni]                  | 1239                        |      |
| Certificazione UL            | Numero di certificazione UL | E011 |

|                          |  |  |
|--------------------------|--|--|
| <b>Dati meccanici</b>    |  |  |
| Peso [g]                 | 33,8   |  |
| Corpo                    | parallelepipedo  |  |
| Dimensioni [mm]          | 34,8 x 13 x 21   |  |
| Materiali                | Corpo: 1.4404 (AISI 316L); plastica: PPSU; Guarnizione: EPDM |  |
| Materiale lente          | PMMA   |  |
| Orientamento lente       | ottica laterale  |  |
| Coppia di serraggio [Nm] | 1; (viti di fissaggio)                                       |  |

|  |               |                |
|--|---------------|----------------|
| <b>Elementi di indicazione e comando</b> |               |                |
| Indicazione                              | Funzionamento | 1 x LED, verde |

|                     |   |  |
|---------------------|---|--|
| <b>Osservazioni</b> |   |  |
| Osservazioni        | Tensione di esercizio "supply classe 2" secondo cULus |  |
| Quantità            | 1 pezzo   |  |

### Collegamento elettrico

Connettore: 1 x M8; codifica: A

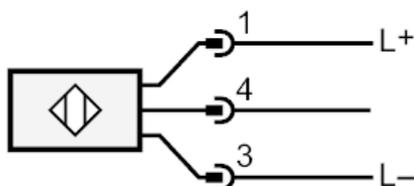




## Fotocellula a barriera emettitore

O6S-00KG/AS/4P

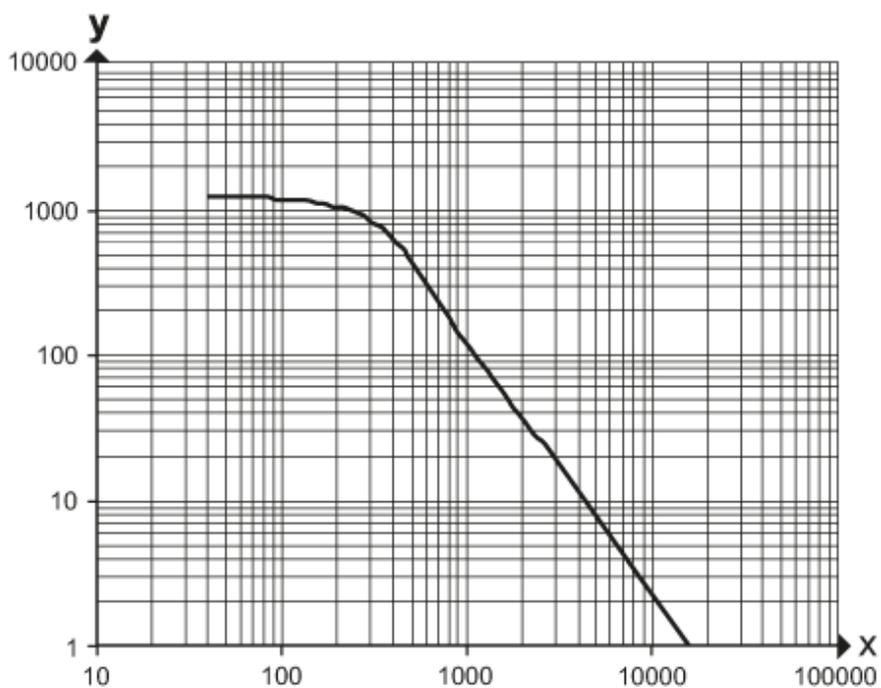
### Collegamento



4 IO-Link

### diagrammi e curve

curva della capacità di riserva



x: Distanza [mm]

y: fattore della capacità di riserva