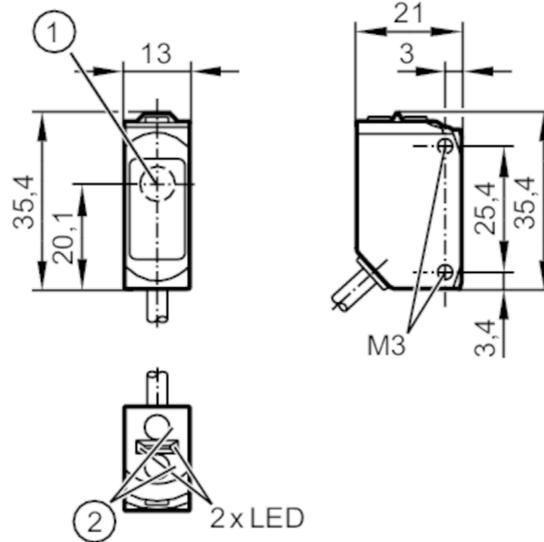


# O6E700



## Fotocellula a barriera ricevitore

O6ELFPKG



- 1 ingresso luce  
2 Pulsanti di programmazione



### 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]            | 13; (24 V) |
| Classe di isolamento               | III        |
| Protetto da inversione di polarità | si         |
| Tipo di luce                       | luce rossa |
| Lunghezza d'onda [nm]              | 650        |

### Uscite

|   |   |
|---|---|
| Modello elettrico   | PNP   |
| Funzione uscita   | commutazione impulso luce/buio; (selezionabile) |
| Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]               | 2,5   |
| Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA] | 100   |
| Frequenza di commutazione DC [Hz]                                   | 1000  |
| Tipo di protezione da cortocircuito                                 | ad impulsi                                      |

### Campo di rilevamento

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Emettitore / Ricevitore | ricevitore |
|-------------------------|------------|

# O6E700



## Fotocellula a barriera ricevitore

O6ELFPKG

|  |      |           |
|--|------|-----------|
| Portata                                      | [m]  | 15        |
| Diametro dell'oggetto più piccolo rilevabile | [mm] | 7; (15 m) |

### 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; Device Diagnosis; Teach Channel; Switching Channel              |                      |
| Modo SIO                           | si   |                      |
| 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> |
|                                    | Valore di processo   | 8                    |
|                                    | Stato del dispositivo  | 4                    |
|                                    | Informazioni binarie di commutazione   | 1                    |
| Funzioni IO-Link (acicliche)       | Tag specifico per l'applicazione; contatore delle ore operative; Contatore dei cicli di commutazione |                      |
| DeviceID supportati                | <b>Modo operativo</b>  | <b>DeviceID</b>      |
|                                    | default  | 524                  |

### Condizioni ambientali

|                      |      |              |
|----------------------|------|--------------|
| Temperatura ambiente | [°C] | -10...60     |
| Grado di protezione  |      | IP 65; IP 67 |

### Test / Certificazioni

|                   |                             |         |
|-------------------|-----------------------------|---------|
| EMC               | EN 60947-5-2                |         |
| MTTF              | [anni]                      | 1134    |
| Certificazione UL | Numero di certificazione UL | E026    |
|                   | Numero file UL              | E174191 |

### Dati meccanici

|                     |      |                                     |
|---------------------|------|-------------------------------------|
| Peso                | [g]  | 59,5                                |
| Corpo               |      | parallelepipedo                     |
| Dimensioni          | [mm] | 35,4 x 13 x 21                      |
| Materiali           |      | Corpo: ABS; PPSU; Guarnizione: EPDM |
| Materiale lente     |      | PMMA                                |
| Orientamento lente  |      | ottica laterale                     |
| Coppia di serraggio | [Nm] | 0,5; (viti di fissaggio)            |

### Elementi di indicazione e comando

|             |                       |                 |
|-------------|-----------------------|-----------------|
| Indicazione | Stato di commutazione | 1 x LED, giallo |
|             | Funzionamento         | 1 x LED, verde  |

### Osservazioni

|              |   |  |
|--------------|---|--|
| Osservazioni | Tensione di esercizio "supply classe 2" secondo cULus |  |
| Quantità     | 1 pezzo   |  |

# O6E700



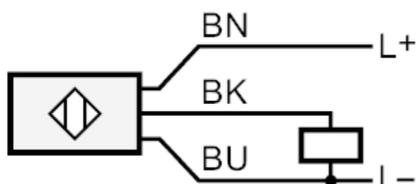
## Fotocellula a barriera ricevitore

O6ELFPKG

### Collegamento elettrico

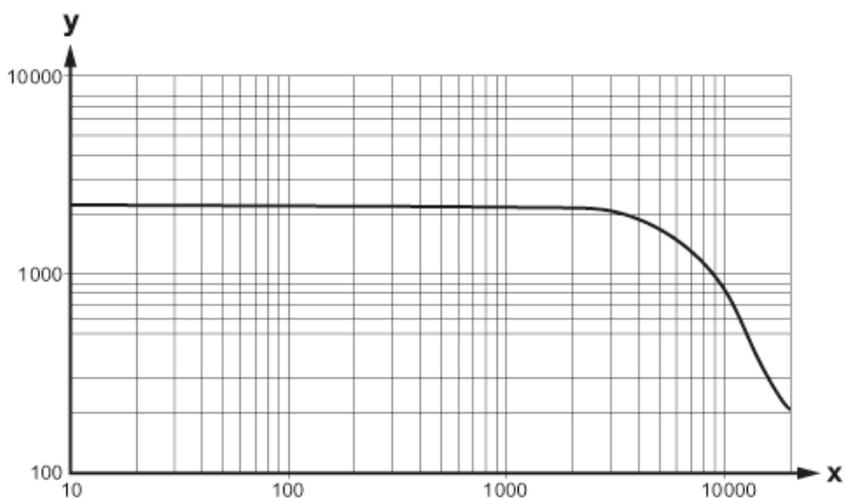
Cavo: 2 m, PUR, nero,  $\varnothing$  3,7 mm; 3 x 0,25 mm<sup>2</sup>

### Collegamento



BK                    OUT / IO-Link  
Colori dei fili conduttori :  
BN =                marrone  
BK =                nero  
BU =                blu

### diagrammi e curve



x: Abstand [mm]  
y: Funktionsreservfaktor