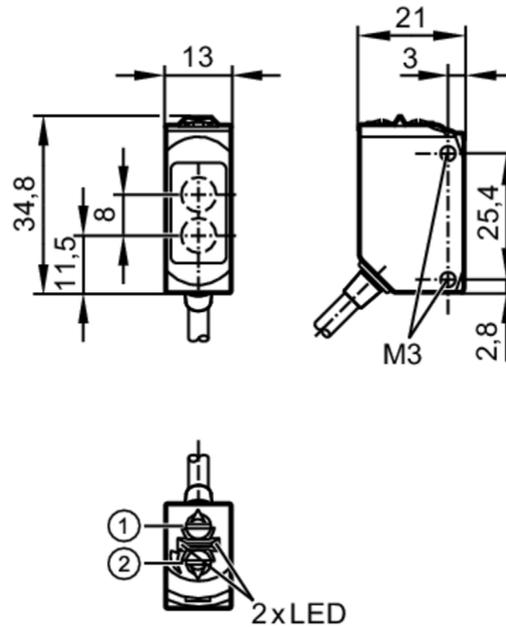


# O6P304



## Fotocellula reflex

O6P-FNKG



- 1 Interruttore funzione dell'uscita  
1 potenziometro sensibilità  
ricevitore dietro la lente superiore  
emettitore dietro la lente inferiore



### Caratteristiche del prodotto

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

### Applicazione

|                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| Particolarità              | Filtro di polarizzazione |
| Principio di funzionamento | Fotocellula reflex       |

### Dati elettrici

|                                      |              |
|--------------------------------------|--------------|
| Tensione di esercizio [V]            | 10...30 DC   |
| Corrente assorbita [mA]              | 12; ((24 V)) |
| Classe di isolamento                 | III          |
| Protezione da inversione di polarità | si           |
| Tipo di luce                         | luce rossa   |
| Lunghezza d'onda [nm]                | 633          |

### Uscite

|   |   |
|---|---|
| Modello elettrico   | NPN   |
| 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  |

# O6P304



## Fotocellula reflex

O6P-FNKG

|  |  |                 |
|--|--|-----------------|
| Protezione da cortocircuito              | si   |                 |
| Tipo di protezione da cortocircuito      | ad impulsi   |                 |
| <b>Campo di rilevamento</b>              |  |                 |
| Portata su catarifrangente [m]           | 0,05...5; (Catarifrangente Ø 80 E20005)                      |                 |
| Portata impostabile                      | si   |                 |
| Max. diametro del punto luminoso [mm]    | 150  |                 |
| Dimensioni del punto luminoso valide per | per massima portata  |                 |
| Filtro di polarizzazione disponibile     | si   |                 |
| <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]                              | 908  |                 |
| Certificazione UL                        | Numero di certificazione UL                                  | E003            |
| <b>Dati meccanici</b>                    |  |                 |
| Peso [g]                                 | 81,2   |                 |
| Corpo                                    | parallelepipedo  |                 |
| 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                              | Stato di commutazione  | 1 x LED, giallo |
|  | Funzionamento  | 1 x LED, verde  |
| <b>Osservazioni</b>                      |  |                 |
| Osservazioni                             | Tensione di esercizio "supply classe 2" secondo cULus        |                 |
| Quantità                                 | 1 pezzo  |                 |

# O6P304



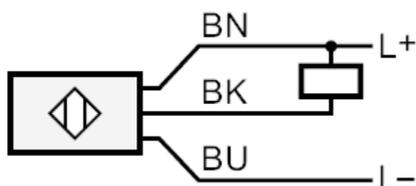
## Fotocellula reflex

O6P-FNKG

### Collegamento elettrico

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

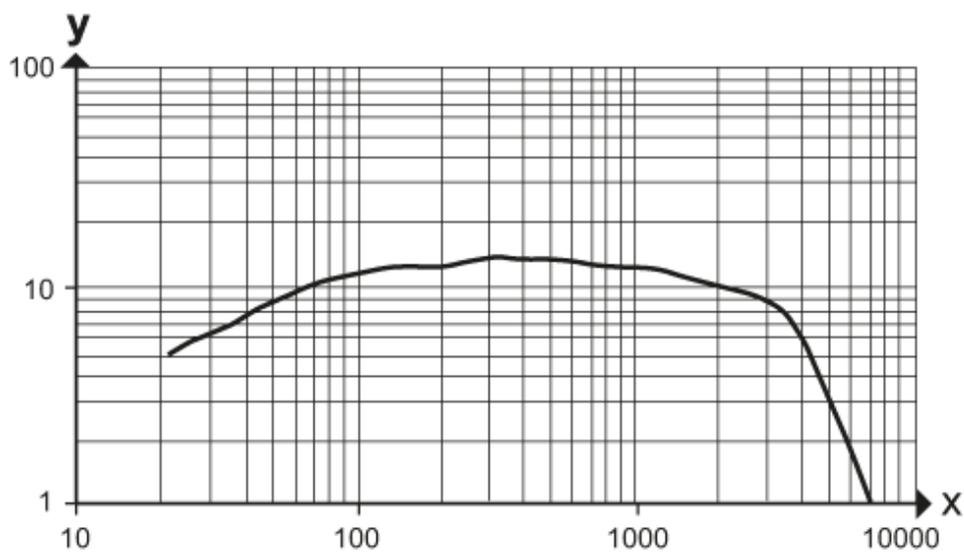
### Collegamento



Colori dei fili conduttori :  
BN = marrone  
BK = nero  
BU = blu

### diagrammi e curve

curva della capacità di riserva



x: Distanza [mm]

y: fattore della capacità di riserva