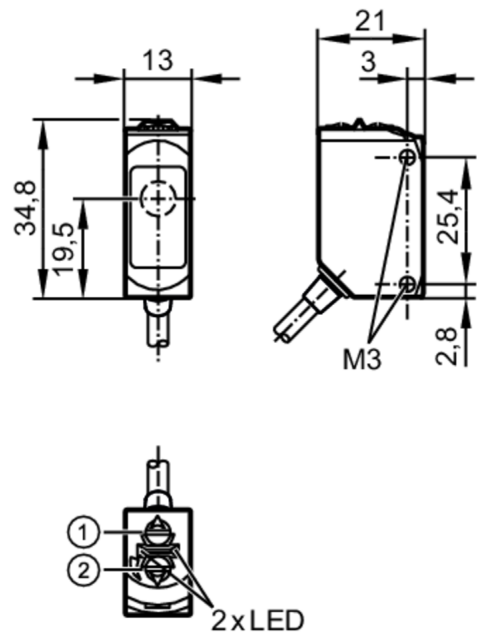




Fotocellula a barriera ricevitore

O6E-FNKG



- 1 Interruttore funzione dell'uscita
- 1 potenziometro sensibilità



| 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]                                             |  | 7; ((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                                            |
| Protezione da cortocircuito                                         |  | si                                              |



## Fotocellula a barriera ricevitore

O6E-FNKG

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| Tipo di protezione da cortocircuito | ad impulsi |
|-------------------------------------|------------|

## Campo di rilevamento

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Emettitore / Ricevitore | ricevitore |
| Portata [m]             | < 10       |
| Portata impostabile     | si         |

## Condizioni ambientali

|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| Temperatura ambiente [°C] | -25...80                    |
| Grado di protezione       | IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K |

## Test / Certificazioni

|                   |                             |      |
|-------------------|-----------------------------|------|
| EMC               | EN 60947-5-2                |      |
| MTTF [anni]       | 1014                        |      |
| Certificazione UL | Numero di certificazione UL | E003 |

## Dati meccanici

|                          |                                                              |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Peso [g]                 | 81,5                                                         |
| 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)                                       |

## Elementi di indicazione e comando

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

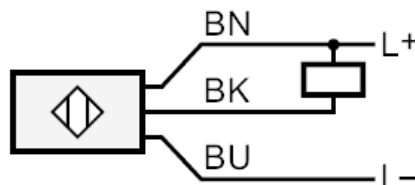
## Osservazioni

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

## 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                          |

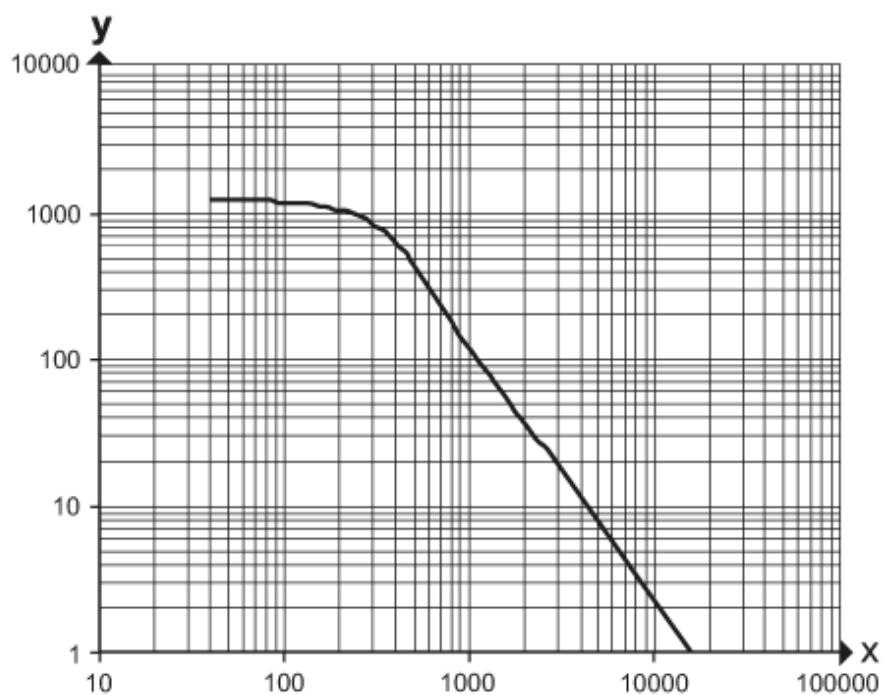


## Fotocellula a barriera ricevitore

O6E-FNKG

### diagrammi e curve

curva della capacità di riserva



x: Distanza [mm]

y: fattore della capacità di riserva