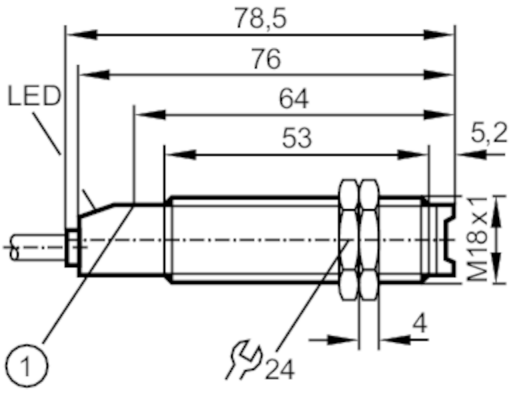
# OG0029

## Fotocellula a barriera ricevitore

OGE-HBOA




1 pulsante

| | | |
|---|---|---|
| **Caratteristiche del prodotto** | | |
| Tipo di luce | | luce infrarossa |
| Corpo | | Tipo filettato |
| **Applicazione** | | |
| Principio di funzionamento | | Fotocellula a barriera |
| **Dati elettrici** | | |
| Frequenza AC | [Hz] | 47...63 |
| Tensione di esercizio | [V] | 20...250 AC/DC |
| Classe di isolamento | | II |
| Protetto da inversione di polarità | | no |
| Tipo di luce | | luce infrarossa |
| Lunghezza d'onda | [nm] | 880 |
| **Uscite** | | |
| Funzione uscita | | impulso luce |
| Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC | [V] | 8 |
| Max. caduta di tensione uscita di commutazione AC | [V] | 8 |
| Corrente di carico minima | [mA] | 5 |
| Max. corrente residua | [mA] | 1,7 |
| Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione AC | [mA] | 90; (180 (...40 °C)) |
| Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC | [mA] | 90; (180 (...40 °C)) |
| Temporanea capacità di corrente dell'uscita di commutazione | [mA] | 600; (20 ms / 0,5 Hz) |
| Frequenza di commutazione AC | [Hz] | 25 |

# OG0029

## Fotocellula a barriera ricevitore

OGE-HBOA

| | | | |
|---|---|---|---|
| Frequenza di commutazione DC | [Hz] | 25 | |
| Resistente a cortocircuito | | no | |
| Resistente a sovraccarico | | no | |
| **Campo di rilevamento** | | | |
| Emettitore / Ricevitore | | ricevitore | |
| Portata | [m] | < 15 | |
| Portata impostabile | | si | |
| **Condizioni ambientali** | | | |
| Temperatura ambiente | [°C] | -25...80 | |
| Grado di protezione | | IP 67 | |
| **Test / Certificazioni** | | | |
| EMC | | EN 60947-5-2 | |
| | | EN 55011 | Classe B |
| MTTF | [anni] | 334 | |
| **Dati meccanici** | | | |
| Peso | [g] | 121,7 | |
| Corpo | | Tipo filettato | |
| Dimensioni | [mm] | M18 x 1 / L = 78,5 | |
| Definizione filettatura | | M18 x 1 | |
| Materiali | | PBT | |
| Materiale lente | | PMMA | |
| **Elementi di indicazione e comando** | | | |
| Indicazione | | Stato di commutazione | 1 x LED, rosso |
| | | Commutazione | 1 x LED, rosso lampeggia |
| **Collegamento elettrico** | | | |
| Protezione necessaria | | fusibile in miniatura secondo IEC60127-2 Sheet 1; ≤ 2 A; rapido | |
| **Accessori** | | | |
| Fornitura | | dadi di fissaggio: 2 | |
| **Osservazioni** | | | |
| Osservazioni | | Raccomandazione: dopo un cortocircuito verificare il funzionamento sicuro del sensore. | |
| Quantità | | 1 pezzo | |

# OG0029

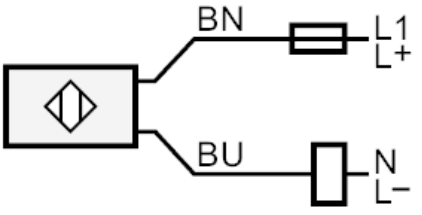
## Fotocellula a barriera ricevitore

OGE-HBOA

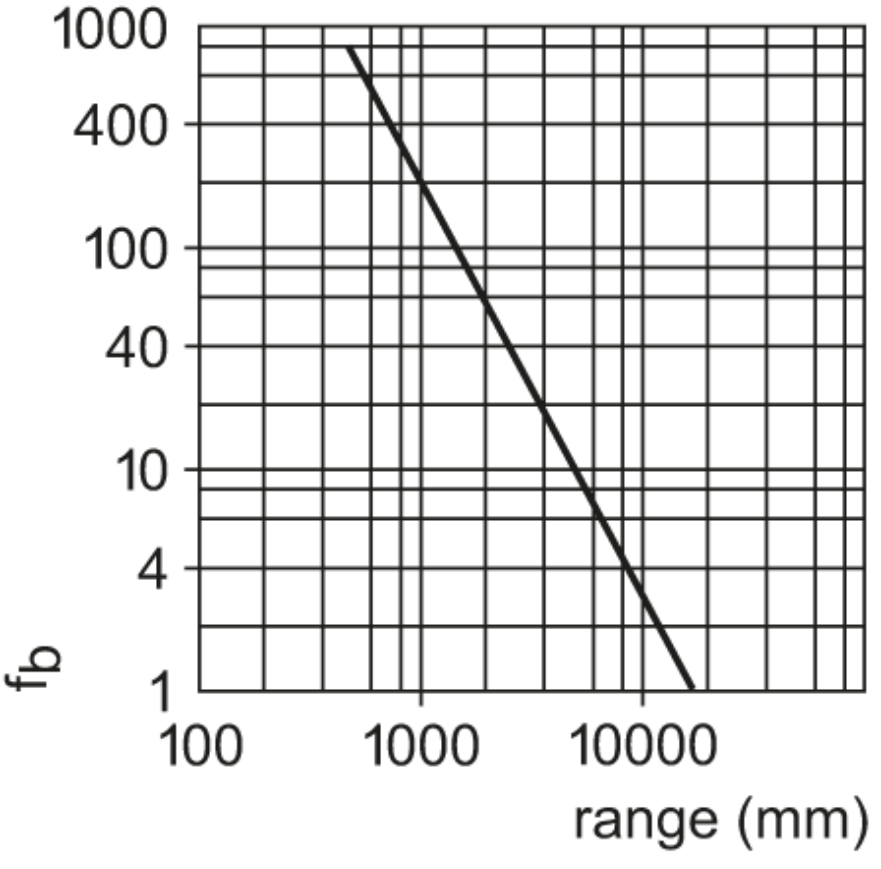
### Collegamento elettrico

Cavo: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Collegamento




Nota : fusibile in miniatura secondo IEC60127-2 Sheet 1 ≤ 2 A rapido
Colori dei fili conduttori :
BN = marrone
BU = blu

### diagrammi e curve

curva della capacità di riserva