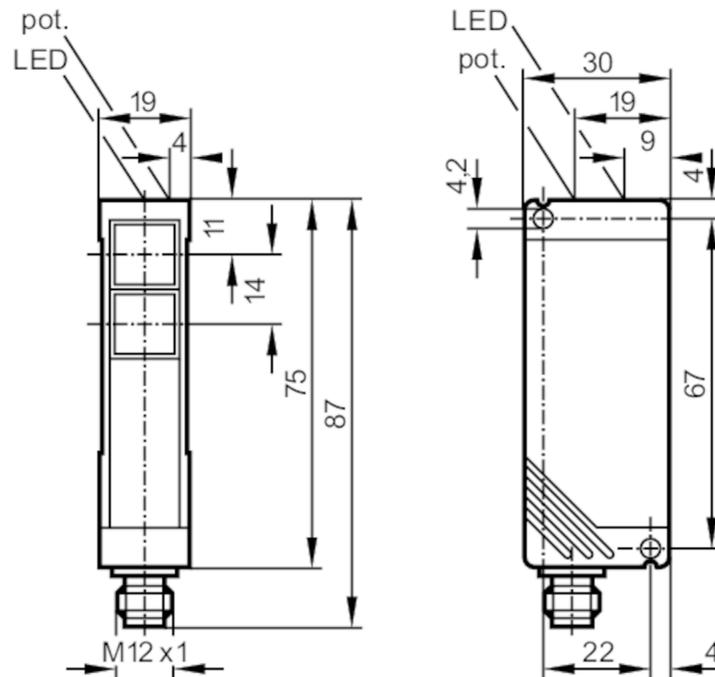


# OT5013



## Fotocellula reflex

OTR-FPKG/US-100-IPF



Ricevitore dietro la lente inferiore  
emettitore dietro la lente superiore



### Caratteristiche del prodotto

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Tipo di luce | luce infrarossa |
| Corpo        | parallelepipedo |

### Applicazione

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| Principio di funzionamento | Fotocellula reflex |
|----------------------------|--------------------|

### Dati elettrici

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Tensione di esercizio [V]            | 10...50 DC      |
| Corrente assorbita [mA]              | 40; ((24 V))    |
| Classe di isolamento                 | II              |
| Protezione da inversione di polarità | si              |
| Tipo di luce                         | luce infrarossa |
| Lunghezza d'onda [nm]                | 880             |

### Uscite

|   |   |
|---|---|
| Modello elettrico   | PNP   |
| Funzione uscita   | commutazione impulso luce/buio; (programmabile) |
| Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]               | 2,5   |
| Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA] | 250   |
| Frequenza di commutazione DC [Hz]                                   | 150   |

# OT5013



## Fotocellula reflex

OTR-FPKG/US-100-IPF

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| Protezione da cortocircuito         | si         |
| Tipo di protezione da cortocircuito | ad impulsi |
| Resistente a sovraccarico           | si         |

### Campo di rilevamento

|  |   |
|--|---|
| Portata su catarifrangente [m]           | 0,15...5; (Catarifrangente Ø 80 E20005) |
| Portata impostabile                      | si                                      |
| Max. diametro del punto luminoso [mm]    | 262                                     |
| Dimensioni del punto luminoso valide per | per massima portata                     |

### Condizioni ambientali

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Temperatura ambiente [°C] | -25...60 |
| Grado di protezione       | IP 65    |

### Test / Certificazioni

|             |              |
|-------------|--------------|
| EMC         | EN 60947-5-2 |
| MTTF [anni] | 583          |

### Dati meccanici

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Peso [g]           | 161,5           |
| Corpo              | parallelepipedo |
| Dimensioni [mm]    | 75 x 19 x 30    |
| Materiali          | PBT             |
| Materiale lente    | PMMA            |
| Orientamento lente | ottica laterale |

### Elementi di indicazione e comando

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

### Accessori

|           |  |
|-----------|--|
| Fornitura | Staffa di montaggio: 1, E20461<br>cacciavite |
|-----------|--|

### Osservazioni

|          |         |
|----------|---------|
| Quantità | 1 pezzo |
|----------|---------|

### Collegamento elettrico

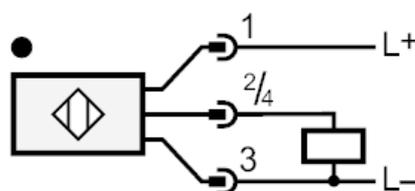
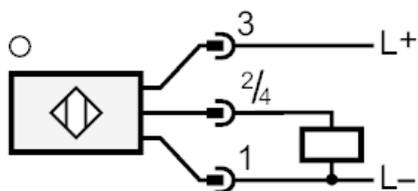
Connettore: 1 x M12; codifica: A



## Fotocellula reflex

OTR-FPKG/US-100-IPF

### Collegamento



### diagrammi e curve

curva della capacità di riserva

