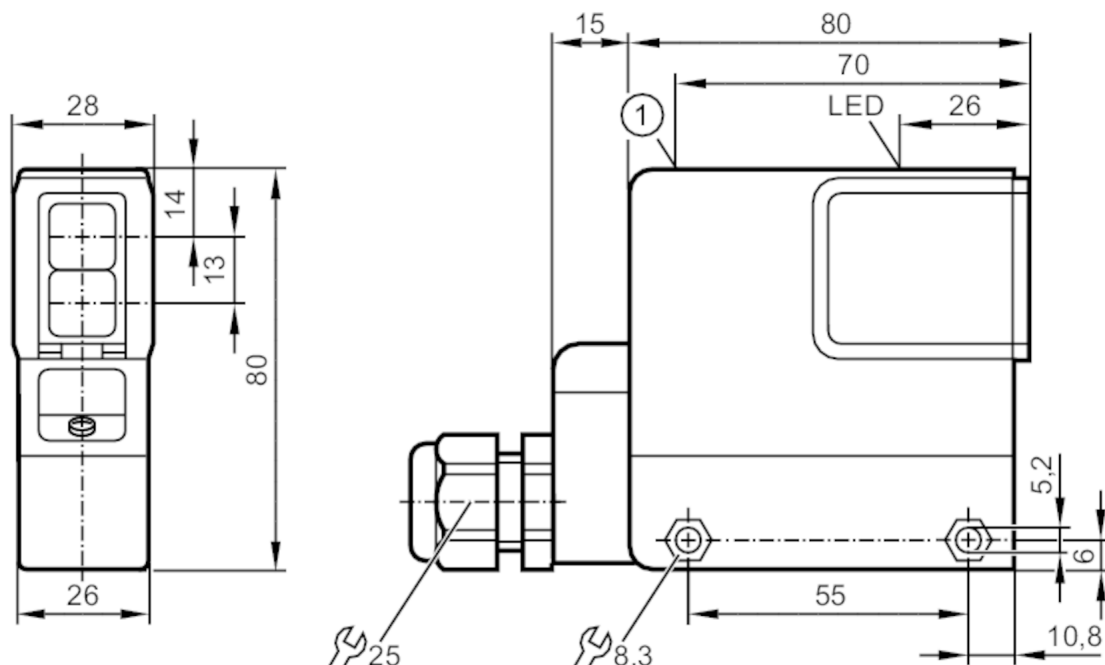


## Fotocellula a riflessione diretta

OSN-FBOA

Articolo in corso di dismissione



- 1 potenziometro sensibilità  
ricevitore dietro la lente superiore  
emettitore dietro la lente inferiore



## Caratteristiche del prodotto

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

## Applicazione

|                            |                                   |
|----------------------------|-----------------------------------|
| Particolarità              | Fotocellula focalizzata           |
| Principio di funzionamento | Fotocellula a riflessione diretta |

## Dati elettrici

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| 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                                       | commutazione impulso luce/buio; (programmabile) |
| Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V] | 10,5                                            |
| Max. caduta di tensione uscita di commutazione AC [V] | 10,5                                            |
| Corrente di carico minima [mA]                        | 15                                              |
| Max. corrente residua [mA]                            | 6                                               |



## Fotocellula a riflessione diretta

OSN-FBOA

|                                                                |      |                        |
|----------------------------------------------------------------|------|------------------------|
| Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione AC | [mA] | 250; (350 (...50 °C))  |
| Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC | [mA] | 250; (350 (...50 °C))  |
| Temporanea capacità di corrente dell'uscita di commutazione    | [mA] | 2200; (10 ms / 0,5 Hz) |
| Frequenza di commutazione AC                                   | [Hz] | 25                     |
| Frequenza di commutazione DC                                   | [Hz] | 25                     |
| Resistente a cortocircuito                                     |      | no                     |
| Resistente a sovraccarico                                      |      | no                     |

### Campo di rilevamento

|                         |      |                                    |
|-------------------------|------|------------------------------------|
| Portata                 | [mm] | < 220; (carta bianca 200 x 200 mm) |
| Fotocellula focalizzata |      | si                                 |

### Condizioni ambientali

|                      |      |          |
|----------------------|------|----------|
| Temperatura ambiente | [°C] | -25...80 |
| Grado di protezione  |      | IP 65    |

### Test / Certificazioni

|      |              |          |
|------|--------------|----------|
| EMC  | EN 60947-5-2 |          |
|      | EN 55011     | Classe B |
| MTTF | [anni]       | 302      |

### Dati meccanici

|                    |      |                 |
|--------------------|------|-----------------|
| Peso               | [g]  | 262,6           |
| Corpo              |      | parallelepipedo |
| Dimensioni         | [mm] | 80 x 28 x 95    |
| Materiali          |      | PPO modificato  |
| Materiale lente    |      | vetro           |
| Orientamento lente |      | ottica laterale |

### Elementi di indicazione e comando

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

### Collegamento elettrico

|                       |                                                                 |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Protezione necessaria | fusibile in miniatura secondo IEC60127-2 Sheet 1; ≤ 2 A; rapido |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|

### Accessori

|           |                                |
|-----------|--------------------------------|
| Fornitura | Staffa di montaggio: 1, E20210 |
|           | cacciavite                     |

### Osservazioni

|              |                                                                                        |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Osservazioni | Raccomandazione: dopo un cortocircuito verificare il funzionamento sicuro del sensore. |
| Quantità     | 1 pezzo                                                                                |



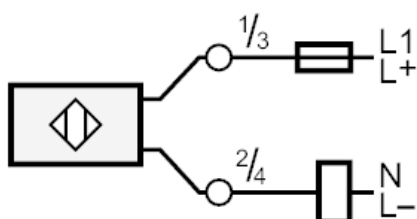
## Fotocellula a riflessione diretta

OSN-FBOA

### Collegamento elettrico

Morsetti: ...1,5 mm<sup>2</sup>; Pressacavo: M20 X 1,5

### Collegamento



Nota : fusibile in miniatura secondo IEC60127-2 Sheet 1  $\leq 2$  A rapido