

## OYL2F001

### Sensori ottici • Griglia luminosa

Griglia luminosa, 400x41x9mm, altezza di campo 200, risoluzione 20mm, Sn: 0,3-5m, 10-30V DC, contatto relè NO/NC, connettore M8 4-pin/4-pin, IP54, alluminio+plastica, con fissaggio a capocorda

Incluso Sender und Empfänger



Le griglie luminose multifunzionali sono barriere luminose in cui sono integrati diversi fasci. Se un solo raggio viene interrotto, l'uscita di commutazione del ricevitore cambia il suo stato. Questi dispositivi sono utilizzati quando un sensore fotoelettrico standard con un solo raggio non è sufficiente. Sono disponibili dispositivi con distanze dei raggi di 20, 40, 60 o 120 mm e diverse altezze di campo. La logica fuzzy integrata regola automaticamente la potenza di trasmissione.

#### Proprietà elettriche

|                                                           |                                                |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Numero di uscite di contatto con funzione di segnalazione | 1                                              |
| Risoluzione                                               | 20 mm                                          |
| Esecuzione della funzione di commutazione                 | Contatto normalmente chiuso/normalmente aperto |
| Progettazione del collegamento elettrico                  | Connettore a spina M8                          |
| Progettazione dell'uscita di commutazione                 | Contatto relè                                  |
| Corrente di commutazione nominale                         | 100 mA                                         |
| A prova di cortocircuito                                  | Sì                                             |
| Ricevitore di corrente a circuito aperto                  | 60 mA                                          |
| Trasmettitore di corrente a circuito aperto               | 60 mA                                          |
| Ricevitore del numero di palo                             | 4                                              |
| Trasmettitore del numero di polo                          | 4                                              |
| Tempo di risposta                                         | 220 ms                                         |
| Distanza di commutazione                                  | 300 - 5000 mm                                  |
| Classe di protezione                                      | III                                            |
| Protezione contro l'inversione di polarità                | Sì                                             |
| Tensione di esercizio (CC)                                | 10 - 30 V                                      |
| Possibilità di nascondere                                 | Sì                                             |

#### Proprietà meccaniche

|                                               |                              |
|-----------------------------------------------|------------------------------|
| Larghezza                                     | 9 mm                         |
| Altezza del campo                             | 200 mm                       |
| Altezza                                       | 400 mm                       |
| Lunghezza                                     | 40,75 mm                     |
| Tipo di montaggio                             | Fissaggio con capocorda/vite |
| Classe di protezione (IP)                     | IP54                         |
| Materiale della superficie attiva del sensore | Plastica                     |
| Materiale dell'alloggiamento                  | Alluminio                    |
| Temperatura ambiente                          | -25 - 55 °C                  |

### Proprietà ottiche

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Distanza del fascio          | 20 mm  |
| Numero di travi              | 11     |
| Lunghezza d'onda del sensore | 880 nm |

### Altre proprietà

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Con codifica del fascio | Sì |
|-------------------------|----|

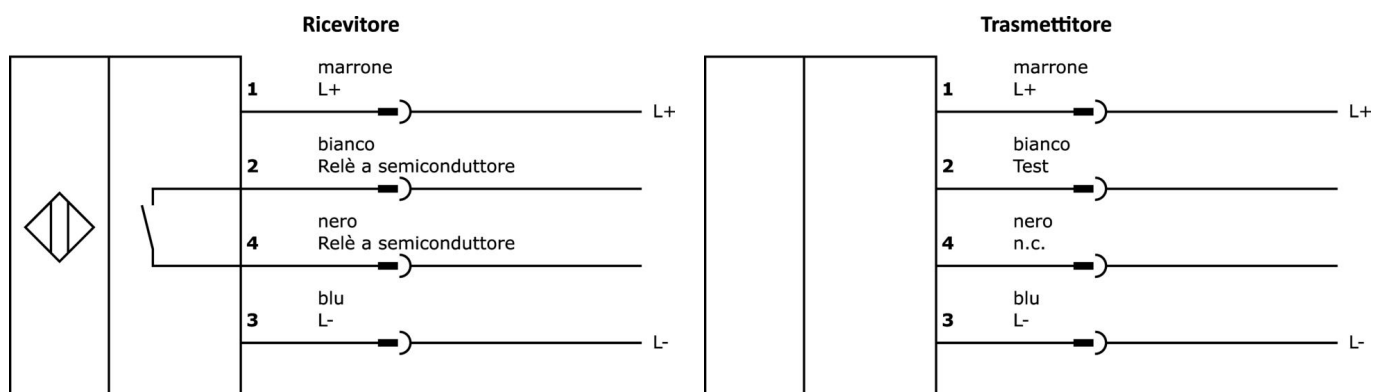
### Classificazione

|        |
|--------|
| ETIM 8 |
|--------|

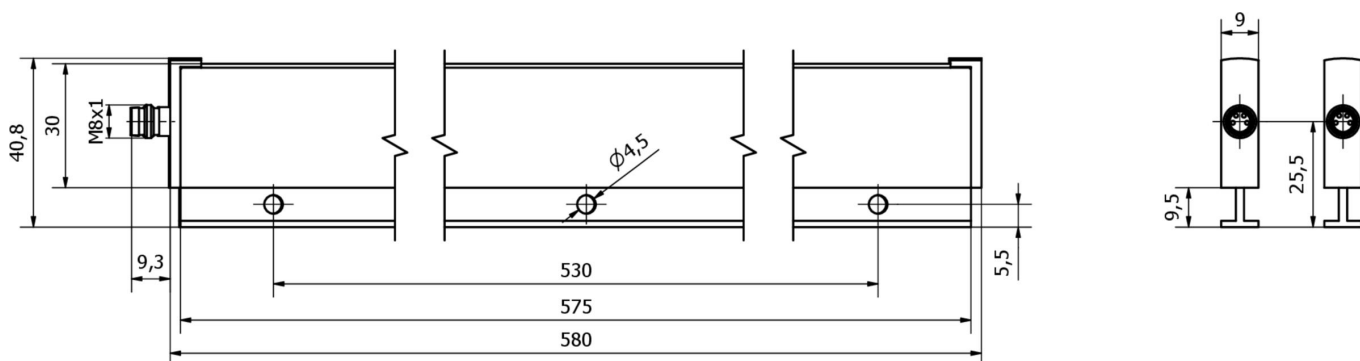
### Ulteriori informazioni

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| Gruppo di prodotti IPF       | 100 Sensori ottici |
| Dimensioni dell'imballaggio  | 470 x 80 x 55 mm   |
| Peso lordo                   | 371 g              |
| Numero di tariffa doganale   | 85365019           |
| Numero WEEE                  | 40951076           |
| Conforme a REACH             | Sì                 |
| Conforme alla direttiva RoHS | Sì                 |

### Schema di collegamento



### Disegno quotato



## Estratto del programma di accessori

### AY98C293



Accessori Sensore, cappuccio in teflon, M8x1 5lungo, PTFE

### VK003071



Presca per cavo, angolata, autoassemblaggio, connessione a saldare, Ø3,5-5mm, 4A, 30V, -40-85°C, presa M8 a 4 pin, IP67, ottone

### VK003075



Presca per cavo, diritta, autoassemblaggio, connessione a saldare, Ø3,5-5mm, 4A, 30V, -40-85°C, presa M8 a 4 pin, IP67, ottone

### AO000293



Accessori Ottica, cercatore di punti infrarossi, plastica, LED, segnale acustico

### VK205375



Cavo di collegamento, 2 m, presa M8 a 4 poli diritti, estremità libera del cavo, 4x0,34 mm², PUR (poliuretano), Ø5,5 mm, 60 V, -25-90°C, IP67, schermato, resistente alla catena di trascinamento e alla torsione, oli e lubrificanti di raffreddamento, area di saldatura, senza silicone

### VK505371



Cavo di collegamento, 5m, presa M8 a 4 poli angolata, estremità libera del cavo, 4x0,34mm², PUR (poliuretano), Ø5,5mm, 60V, -25-90°C, IP67, schermato, resistente alla catena di trascinamento e alla torsione, oli e lubrificanti di raffreddamento, area di saldatura, senza silicone

### VK200371



Cavo di collegamento, 2 m, presa M8 a 4 poli angolata, estremità libera del cavo, 4x0,34 mm², PUR (poliuretano), Ø4,7 mm, 30 V, -30-90°C, IP67, resistente alla catena di trascinamento e alla torsione, oli e lubrificanti di raffreddamento, area di saldatura, senza silicone

### VK200375



Cavo di collegamento, 2 m, presa M8 a 4 poli diritti, estremità libera del cavo, 4x0,34 mm², PUR (poliuretano), Ø4,7 mm, 30 V, -30-90°C, IP67, resistente alla catena di trascinamento e alla torsione, oli e lubrificanti di raffreddamento, area di saldatura, senza silicone

### VK030F71



Cavo di collegamento, 0,3 m, presa M8 a 4 poli angolare, spina M8 a 4 poli diritta, a 4 conduttori, PUR (poliuretano), resistente alla catena di trascinamento e alla torsione, agli oli e ai lubrificanti di raffreddamento, area di saldatura, senza silicone

Ulteriori accessori sono disponibili sulla nostra homepage



### Installazione

L'installazione deve essere eseguita esclusivamente da un elettricista qualificato!



### Smaltimento dei rifiuti

Numero RAEE secondo § 6 par. 3 ElektroG: 40951076

## Istruzioni di sicurezza

**/** Prima della messa in funzione, accertarsi che siano state rispettate tutte le indicazioni di sicurezza contenute nella documentazione del prodotto.

**/** L'uso di questi prodotti è vietato se ha un impatto diretto sulla sicurezza personale.