

OYL2E046

Sensori ottici • Griglia luminosa

Griglia luminosa, 320x41x9mm, altezza campo 140, risoluzione 20mm, Sn: 0,3-1m, 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
Trasmittitore di corrente a circuito aperto	60 mA
Ricevitore del numero di palo	4
Trasmittitore del numero di polo	4
Tempo di risposta	220 ms
Distanza di commutazione	300 - 1000 mm
Classe di protezione	III
Protezione contro l'inversione di polarità	Sì
Tensione di esercizio (CC)	10 - 30 V

Proprietà meccaniche

Larghezza	9 mm
Altezza del campo	140 mm
Altezza	320 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	8
Lunghezza d'onda del sensore	880 nm

Altre proprietà

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

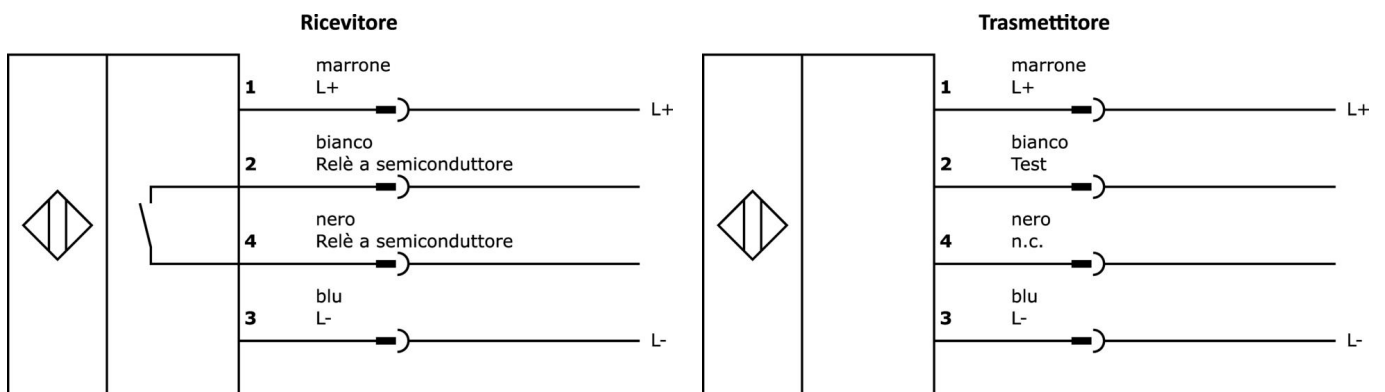
Classificazione

ETIM 8	EC002549 Barriera fotoelettrica
--------	---------------------------------

Ulteriori informazioni

Gruppo di prodotti IPF	100 Sensori ottici
Dimensioni dell'imballaggio	365 x 85 x 70 mm
Peso lordo	360 g
Numero di tariffa doganale	85365019
Numero WEEE	40951076
Conforme a REACH	Sì
Conforme alla direttiva RoHS	Sì

Schema di collegamento



Estratto del programma di accessori**VK030F81**

Cavo di collegamento, 0,3 m, presa M8 a 4 poli angolare, spina M12 a 4 poli dritta, 4x0,34 mm², PUR (poliuretano), 60 V, IP67, resistente alla catena di trascinamento e alla torsione, oli e lubrificanti di raffreddamento, area di saldatura, senza silicone

VK030F85

Cavo di collegamento, 0,3 m, connettore M8 a 4 poli dritto, connettore M12 a 4 poli dritto, 4x0,34 mm², PUR (poliuretano), 60 V, IP67, resistente alla catena di trascinamento e alla torsione, oli e lubrificanti di raffreddamento, area di saldatura, senza silicone

VK003071

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

VK003075

Presa per cavo, dritta, 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

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 dritti, 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

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.