

OYL20470

Sensori ottici • Griglia luminosa

Griglia luminosa, 240x41x9mm, altezza di campo 60, risoluzione 20mm, Sn: 0,3-5m, 10-30V DC, contatto relè NO/NC, connettore M8 a innesto 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 - 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	60 mm
Altezza	240 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	4
Lunghezza d'onda del sensore	880 nm

Altre proprietà

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

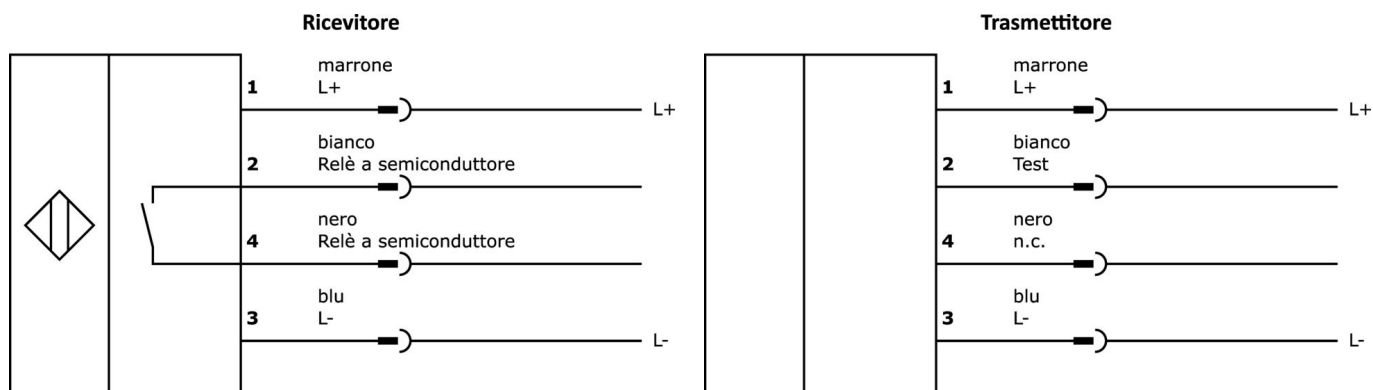
Classificazione

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

Ulteriori informazioni

Gruppo di prodotti IPF	100 Sensori ottici
Dimensioni dell'imballaggio	250 x 150 x 15 mm
Peso lordo	280 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

VK205375



Cavo di collegamento, 2 m, presa M8 a 4 poli dritti, 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

VK030F73



Cavo di collegamento, 0,3 m, presa M8 a 4 poli angolata, spina M8 a 4 poli dritta, 4x0,34 mm², PUR (poliuretano) nero, 24V, -30-90°C, IP67, TPU, 3A, LED, resistente alla catena di trascinamento e alla torsione, oli e lubrificanti di raffreddamento, area di saldatura, senza silicone

VK060F73



Cavo di collegamento, 0,6 m, presa M8 a 4 poli angolata, spina M8 a 4 poli dritta, 4x0,34 mm², PUR (poliuretano) nero, 24V, -30-90°C, IP67, TPU, 3A, LED, resistente alla catena di trascinamento e alla torsione, oli e lubrificanti di raffreddamento, area di saldatura, senza silicone

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

VK030F71



Cavo di collegamento, 0,3 m, presa M8 a 4 poli angolata, spina M8 a 4 poli dritta, 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

VK030F75



Cavo di collegamento, 0,3 m, connettore M8 a 4 poli dritto, spina M8 a 4 poli dritto, 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

AY98C293



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

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.