

OY400320

Sensori ottici • Ricevitore di luce

Sensore ottico, ricevitore di luce, 42x84x40mm, 10-30V DC, PNP programmabile/configurabile, connettore M12 a 4 pin, IP65, alluminio



I sensori ottici funzionano senza contatto. Rilevano gli oggetti indipendentemente dalle loro proprietà (ad esempio, forma, colore, struttura superficiale, materiale). La modalità di funzionamento di base si basa sulla trasmissione e sulla ricezione della luce. Ne esistono tre tipi diversi: 1. il sensore a sbarramento è costituito da due dispositivi separati, un trasmettitore e un ricevitore, allineati tra loro. Se il fascio di luce tra i due dispositivi viene interrotto, l'uscita di commutazione integrata nel ricevitore cambia il suo stato. 2 Nel sensore a catarifrangente, il trasmettitore e il ricevitore si trovano in un unico dispositivo. Il fascio di luce trasmesso viene riflesso sul ricevitore da un riflettore da montare di fronte. Non appena il fascio di luce viene interrotto, l'uscita di commutazione integrata nel dispositivo cambia stato. 3. con il sensore di luce, il trasmettitore e il ricevitore sono in un unico dispositivo. Il raggio di luce trasmesso viene riflesso dall'oggetto da rilevare. Non appena il ricevitore rileva la luce riflessa, l'uscita di commutazione integrata nel dispositivo cambia stato.

Proprietà elettriche

Display	Display a LED
Esecuzione della funzione di commutazione	Programmabile/configurabile
Progettazione del collegamento elettrico	Connettore M12
Progettazione dell'uscita di commutazione	PNP
Corrente di commutazione nominale	200 mA
Procedura di impostazione	Impostazione manuale
A prova di cortocircuito	Sì
Corrente a vuoto	20 mA
Numero di pali	4
Frequenza di commutazione	1000 Hz
Caduta di tensione	3 V
Funzione touch	Commutazione luce/buio
Protezione contro l'inversione di polarità	Sì
Tensione di esercizio (CC)	10 - 30 V

Proprietà meccaniche

Design	Cuboide
Larghezza	40 mm
Altezza	42 mm
Lunghezza	83,5 mm
Classe di protezione (IP)	IP65
Materiale dell'alloggiamento	Alluminio
Temperatura ambiente	-10 - 60 °C

Altre proprietà

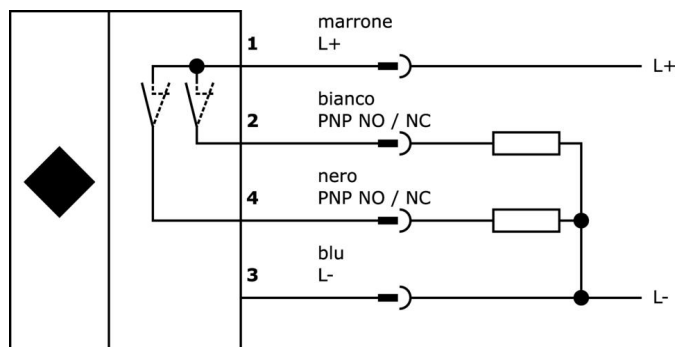
Versione	Ricevitore di luce
----------	--------------------

Classificazione

ETIM 8	EC002716 Sensore fotoelettrico a sbalzo
--------	---

Ulteriori informazioni

Gruppo di prodotti IPF	100 Sensori ottici
Dimensioni dell'imballaggio	105 x 43 x 43 mm
Peso lordo	193 g
Numero di tariffa doganale	85365019
Numero WEEE	40951076
Compatibile con OzDS	Sì
Compatibile con POP	Sì
Conforme a REACH	Sì
Conforme alla direttiva RoHS	Sì

Schema di collegamento


Estratto del programma di accessori

VK000041



Adattamento, presa M12 a 4 poli diritti, spina M8 a 4 poli diritti, 24V, -25-85°C, IP67, oli e lubrificanti di raffreddamento, area di saldatura

LT030000



Guida luminosa a pulsante, 0,3 m, testa: acciaio inox 25long Ø1 Ø6, emissione di luce assiale, conduttore: fibra di vetro+silicone, terminale: M18x1 ottone, Sn: 5, -40-180°C, IP67

LT030101



Guida luminosa a pulsante, 0,3 m, testa: acciaio inox 25long Ø1,5 Ø6, emissione di luce assiale, conduttore: fibra di vetro+silicone, terminale: M18x1 ottone, Sn: 15, -40-180°C, IP67

VK003020



Presa per cavo, angolata, autoassemblaggio, connessione a vite, Ø3-6,5mm, 4A, 240V, -25-90°C, presa M12 a 4 pin, IP67, PBT

VK003024



Presa per cavo, diritta, autoassemblaggio, connessione a vite, Ø3-6,5mm, 4A, 240V, -25-90°C, presa M12 a 4 poli, IP67, PBT

AY98A877



Accessori per sensori, cappuccio in teflon, M18 10lungo, PTFE

AY98C898



Accessori per sensori, tappo in teflon, M18x1 15lungo, PTFE

AY98A607



Accessori per sensori, tappo in teflon, Ø16mm 16lungo, filettatura interna 12, PTFE

VK200321



Cavo di collegamento, 2 m, presa M12 a 4 poli angolata, estremità libera del cavo, 4x0,34 mm², PUR (poliuretano), Ø4,7 mm, 250 V, -40-90°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.