

PT180424

Sensori laser • Pulsante con differenziazione dell'intensità

Sensore laser, pulsante, M18x1 82long, Sn: 0-350, 10-30V DC, 2x PNP antivalente, connettore M12 a 4 poli, IP67, ottone cromato+PMMA, 1,5kHz, diodo laser, luce rossa, punto, impostazione manuale

Incluso Madre



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

Numero di uscite di commutazione	2
Display	Display a LED
Esecuzione della funzione di commutazione	antivalente
Progettazione del collegamento elettrico	Connettore M12
Progettazione dell'uscita di commutazione	PNP
Corrente di commutazione nominale	100 mA
Procedura di impostazione	Impostazione manuale
A prova di cortocircuito	Sì
Corrente a vuoto	35 mA
Numero di pali	4
Distanza di commutazione	0 - 350 mm
Frequenza di commutazione	1500 Hz
Classe di protezione	III
Caduta di tensione	2 V
Funzione touch	Commutazione luce/buio
Protezione contro l'inversione di polarità	Sì
Tensione di esercizio (CC)	10 - 30 V

Proprietà meccaniche

Design	Cilindro, filettatura
Lunghezza della filettatura	43 mm
Passo del filo	1 mm
Temperatura di stoccaggio	-25 - 70 °C
Lunghezza	81,5 mm
Superficie	cromato
Classe di protezione (IP)	IP67
Materiale della superficie attiva del sensore	Plastica (PMMA)
Materiale dell'alloggiamento	Ottone
Dimensione del filo	M18
Temperatura ambiente	-10 - 50 °C

Proprietà ottiche

Classe laser	Classe 1
Tipo di luce	Diodo laser, luce rossa
Emissione di luce	assiale
Forma del fascio di luce	Punto
Lunghezza d'onda del sensore	650 nm

Altre proprietà

Tecnologia di alimentazione	Sì
Mezzo di riferimento / oggetto	Materiale con riflettanza del 90%.

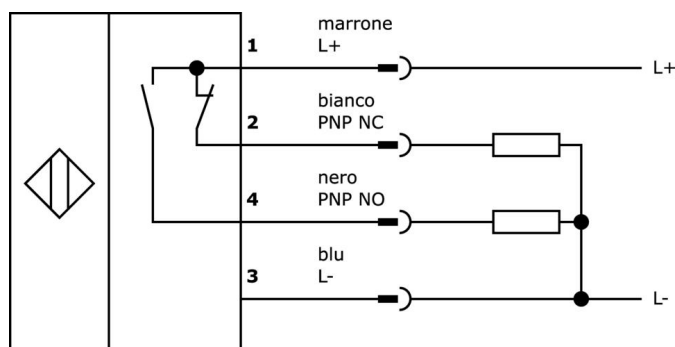
Classificazione

ETIM 8	EC001821 Sensore di luce energetica
--------	-------------------------------------

Ulteriori informazioni

Gruppo di prodotti IPF	160 Sensori laser
Dimensioni dell'imballaggio	123 x 77 x 25 mm
Peso lordo	80 g
Numero di tariffa doganale	85365019
Numero WEEE	40951076
Compatibile con POP	Sì
Conforme a REACH	Sì
Conforme alla direttiva RoHS	Sì

Schema di collegamento



Estratto del programma di accessori

AY000026



Accessori, dado esagonale, M18x1, dimensione chiave 24 mm, ottone nichelato

AY000038



Accessori, dado esagonale, M18x1, larghezza chiave 24 mm, acciaio inox

AY98A607



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

AY000117



Accessori Sensore, kit di montaggio, metallo, giunto sferico

AY000162



Accessori, magnete, Ø43mm, neodimio-ferro-boro, filettatura interna M5, gomma

VK030F23



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

VK030F26



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

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

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.