

OR705986

Sensori ottici • Barriere di luce riflessa

Sensore ottico, reflex, 90x70x30mm, polarizzato a luce rossa, puntiforme, impostazione manuale, Sn: 300-15000, 20-230V AC/DC, contatto di commutazione a relè (NO/NC), terminale, IP67, zinco pressofuso+vetro, con filtro di polarizzazione



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

Tempo di risposta	25 ms
Display	Display a LED
Esecuzione della funzione di commutazione	Contatto di commutazione (NO/NC)
Progettazione del collegamento elettrico	Collegamento dei terminali
Progettazione dell'uscita di commutazione	Contatto relè
Corrente di commutazione nominale	3000 mA
Ritardo di standby	200 ms
Procedura di impostazione	Potenzimetro
A prova di cortocircuito	No
Distanza di commutazione	300 - 15000 mm
Frequenza di commutazione	1000 Hz
Funzione touch	Commutazione luce/buio
Protezione contro l'inversione di polarità	No
Perdita di tempo	25 ms
Tensione di esercizio (CA 50Hz)	20 - 230 V
Tensione di esercizio (CC)	20 - 230 V
Con filtro di polarizzazione	Sì
Funzione tempo	Sì
Funzioni di uscita personalizzabili	Punto di commutazione

Proprietà meccaniche

Design	Cuboide
Larghezza	30 mm
Altezza	90 mm
Lunghezza	70 mm
Classe di protezione (IP)	IP67
Materiale della superficie attiva del sensore	vetro
Materiale dell'alloggiamento	Pressofusione di zinco
Temperatura ambiente	-20 - 55 °C

Proprietà ottiche

Tipo di luce	Luce rossa polarizzata
Forma del fascio di luce	Punto
Lunghezza d'onda del sensore	660 nm

Altre proprietà

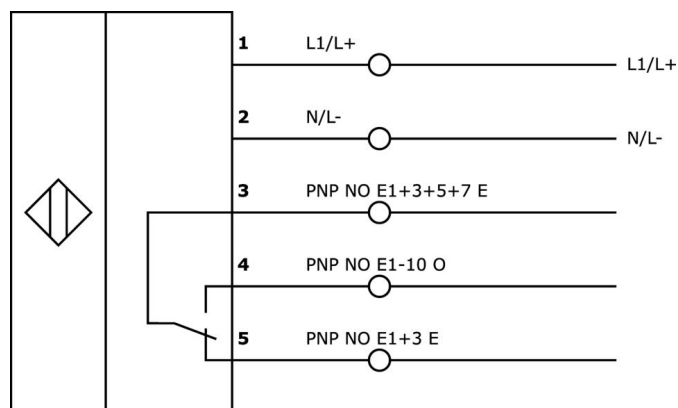
Mezzo di riferimento / oggetto	AO000007
--------------------------------	----------

Classificazione

ETIM 8	EC002717 Sensore fotoelettrico retroriflettente
--------	---

Ulteriori informazioni

Gruppo di prodotti IPF	100 Sensori ottici
Dimensioni dell'imballaggio	160 x 99 x 60 mm
Peso lordo	452 g
Numero di tariffa doganale	85365080
Numero WEEE	40951076
Conforme a REACH	Sì
Conforme alla direttiva RoHS	Sì

Schema di collegamento


Estratto del programma di accessori**AO000004**

Accessori Ottica, riflettore,
Ø20mm 6 alto, autoadesivo,
PMMA+PMMA, polarizzato

AO000005

Accessori Ottica, riflettore,
Ø40mm 7 alto, autoadesivo,
PMMA+PMMA, polarizzato

AP000023

Accessori laser, staffa di
montaggio, 85x92x30 mm,
angolare, acciaio

AP000024

Accessori laser, staffa di
montaggio, 58x152x38 mm,
angolare, acciaio

AY000129

Accessori, magneti, Ø66mm,
neodimio-ferro-boro, filettatura
interna M6, gomma

AY000144

Accessori per sensori, piastra di
adattamento, 3x30x85mm, VA

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.