

OR285906

Sensori ottici • Barriere di luce riflessa

Sensore ottico, reflex, 85x70x28mm, polarizzato a luce rossa, puntiforme, impostazione manuale, Sn: 20000, 24-240V AC/DC, -40-55°C, contatto di commutazione a relè (NO/NC), terminale a 6 pin, IP67, PBT+vetro, Con riscaldamento, 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	20 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
Ritardo di spegnimento	0 - 10 ms
Corrente di commutazione nominale	3000 mA
Ritardo di accensione	0 - 10 s
Procedura di impostazione	Potenziometro
A prova di cortocircuito	No
Numero di pali	6
Ondulazione	10 %
Distanza di commutazione	0 - 20000 mm
Frequenza di commutazione	25 Hz
Funzione touch	Commutazione luce/buio
Protezione contro l'inversione di polarità	Sì
Perdita di tempo	20 ms
Tensione di esercizio (CA 50Hz)	24 - 240 V
Tensione di esercizio (CC)	24 - 240 V
Con filtro di polarizzazione	Sì
Funzione tempo	Sì
Funzioni di uscita personalizzabili	Punto di commutazione

Proprietà meccaniche

Design	Cuboide
Larghezza	28 mm
Altezza	85 mm
Temperatura di stoccaggio	-40 - 70 °C
Lunghezza	70 mm
Classe di protezione (IP)	IP67
Materiale della superficie attiva del sensore	vetro
Materiale dell'alloggiamento	PBT
Temperatura ambiente	-40 - 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

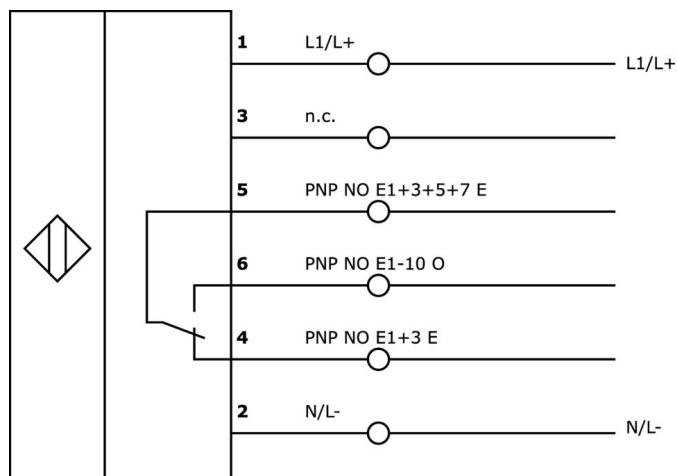
Caratteristiche speciali	Con riscaldamento
Mezzo di riferimento / oggetto	AO000007

Classificazione

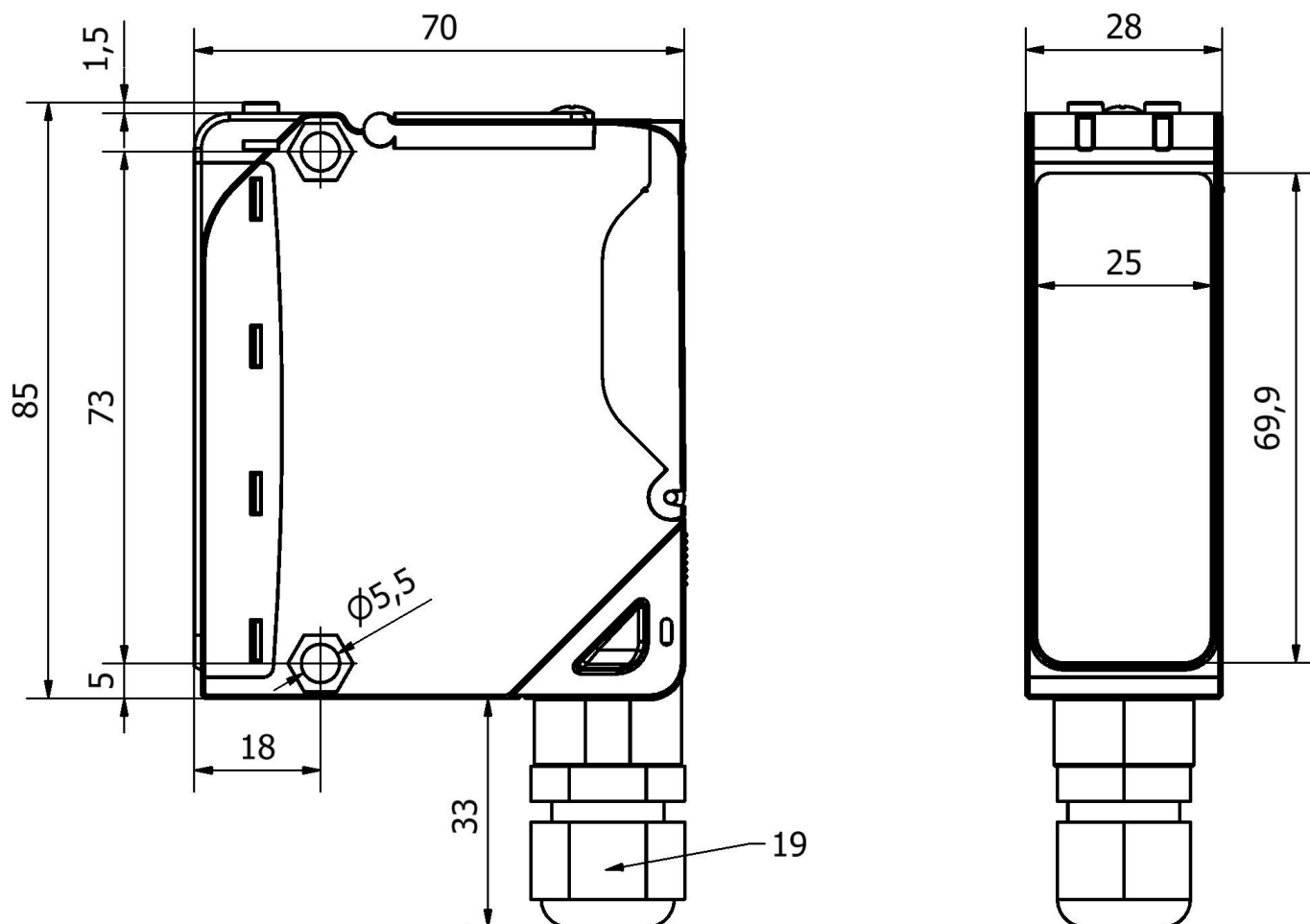
ETIM 8	EC002717 Sensore fotoelettrico retroriflettente
--------	---

Ulteriori informazioni

Gruppo di prodotti IPF	100 Sensori ottici
Dimensioni dell'imballaggio	120 x 90 x 55 mm
Peso lordo	210 g
Numero di tariffa doganale	85365080
Numero WEEE	40951076
Conforme a REACH	Sì
Conforme alla direttiva RoHS	Sì

Schema di collegamento


Disegno quotato



Estratto del programma di accessori

AO000451



Accessori ottici, staffa di montaggio, 117x38x30mm, materiale di montaggio per sensore, staffa, acciaio

AO000004



Accessori Ottica, riflettore, $\phi 20\text{mm}$ 6 alto, autoadesivo, PMMA+PMMA, polarizzato

AO000005



Accessori Ottica, riflettore, $\phi 40\text{mm}$ 7 alto, autoadesivo, PMMA+PMMA, polarizzato

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.