

UY210100

Sensori a ultrasuoni • Barriere unidirezionali

Sensore a ultrasuoni, barriera unidirezionale, 30x12x20mm, Sn: 300, 18-30V DC, PNP NO, cavo, IP67, plastica, LED



I sensori a ultrasuoni sono interruttori di posizione senza contatto e senza usura che possono essere utilizzati anche in condizioni ambientali difficili. Uno dei principali vantaggi di questi dispositivi è che le proprietà del materiale e della superficie degli oggetti da rilevare possono essere praticamente tutte. È possibile rilevare materiali solidi, liquidi, granulari e in polvere. La forma e il colore degli oggetti non influiscono sul risultato del rilevamento. Particolarmente importante è anche la capacità di rilevare materiali trasparenti come fogli o liquidi. I sensori a ultrasuoni sono utilizzati per la misurazione della distanza (ad esempio, rilevamento del diametro, controllo del loop), controllo del livello o dell'altezza di riempimento (ad esempio, rilevamento del silo), posizionamento e rilevamento della presenza (ad esempio, posizionamento della lastra di vetro, controllo dello strappo della pellicola, rilevamento della bottiglia di vetro).

Proprietà elettriche

Tempo di risposta	1 ms
Display	Display a LED
Esecuzione della funzione di commutazione	Contatto NO (NO)
Progettazione del collegamento elettrico	Cavi
Progettazione dell'uscita di commutazione	PNP
Corrente di commutazione nominale	500 mA
A prova di cortocircuito	Sì
Corrente a vuoto	40 mA
Uscita audio	Laterale
Frequenza di commutazione	150 Hz
Classe di protezione	III
Frequenza portante	300 kHz
Tensione di esercizio (CC)	18 - 30 V
Campo di misura	300 mm

Proprietà meccaniche

Design	Cuboide
Larghezza	20 mm
Altezza	30 mm
Lunghezza	12 mm
Classe di protezione (IP)	IP67
Materiale dell'alloggiamento	Plastica
Temperatura ambiente	-15 - 60 °C

Altre proprietà

Frequenza operativa	300 kHz
Richiesta di informazioni sulle linee di trasporto	Sì

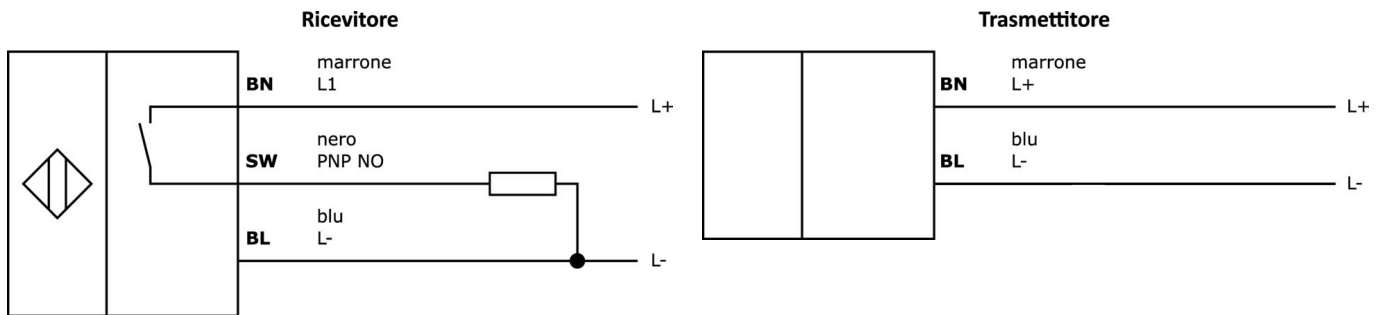
Classificazione

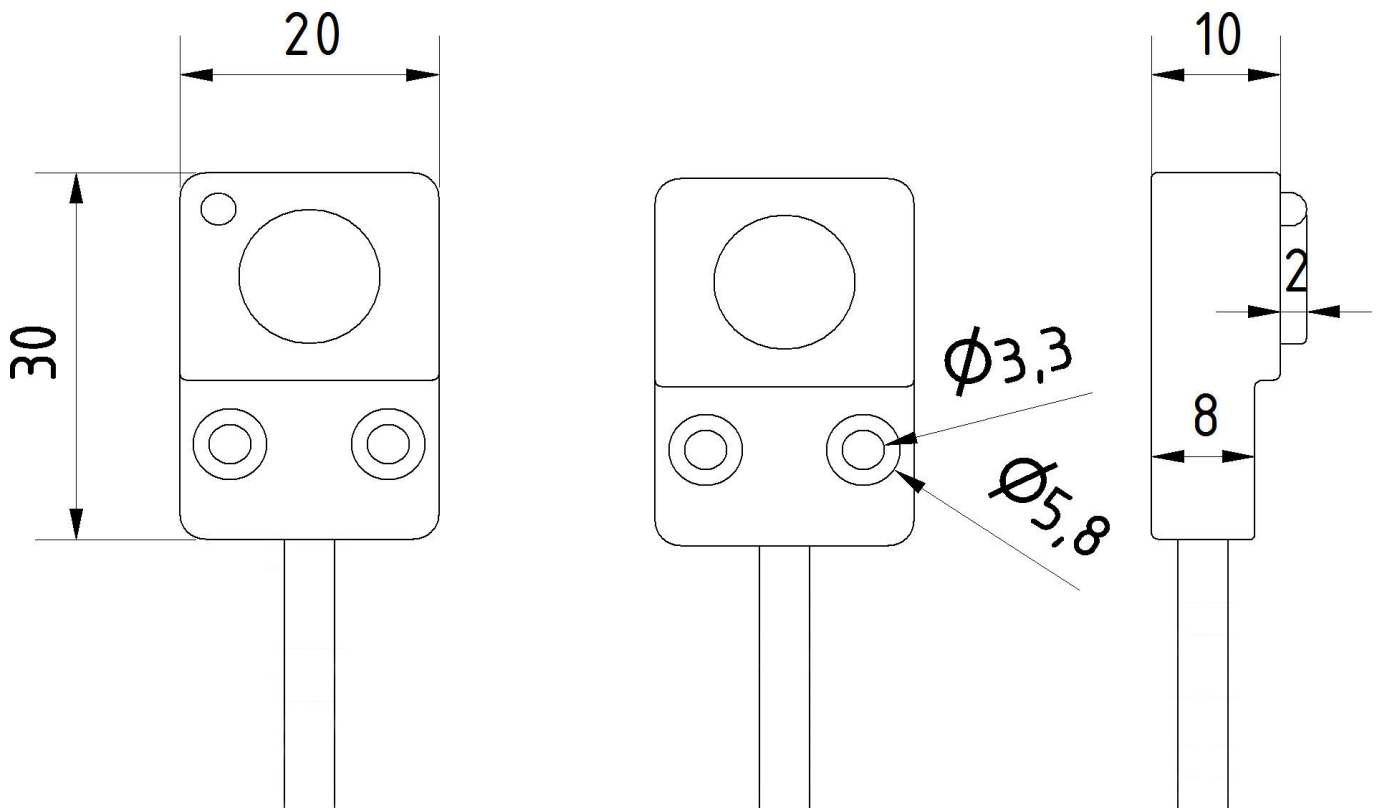
ETIM 8	EC001847 Barriera unidirezionale a ultrasuoni
--------	---

Ulteriori informazioni

Gruppo di prodotti IPF	250 sensori a ultrasuoni
Dimensioni dell'imballaggio	170 x 105 x 55 mm
Peso lordo	150 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



Disegno quotato**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.