

UT306140

Sensori a ultrasuoni • Pulsante

Sensore a ultrasuoni, pulsante, M30x1,5 138long, Sn: 150-1500, 1x collegamento all'amplificatore, connettore B a 7 poli, IP65, VA, LED, fascio sonoro assiale

Incluso Madre



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

Numero di uscite di commutazione	1
Display	Display a LED
Esecuzione della funzione di commutazione	Amplificatore
Progettazione del collegamento elettrico	Connettore B
Progettazione dell'uscita di commutazione	Amplificatore
A prova di cortocircuito	Sì
Corrente a vuoto	20 mA
Numero di pali	7
Ripetibilità relativa	0,25 %
Uscita audio	assiale
Frequenza portante	220 kHz
Protezione contro l'inversione di polarità	Sì
Campo di misura	150 - 1500 mm
Funzione di ingresso	Sincronizzazione

Proprietà meccaniche

Design	Cilindro, filettatura
Lunghezza della filettatura	90 mm
Passo del filo	1,5 mm
Lunghezza	138 mm
Classe di protezione (IP)	IP65
Materiale dell'alloggiamento	Acciaio inox
Rilevamento del diametro	Sì
Dimensione del filo	M30
Temperatura ambiente	0 - 70 °C

Proprietà ottiche

Angolo di apertura	10 °
--------------------	------

Altre proprietà

Frequenza operativa	220 kHz
Richiesta di informazioni sulle linee di trasporto	Sì
ardTE00_Anwendungen	Niveauabfrage

Classificazione

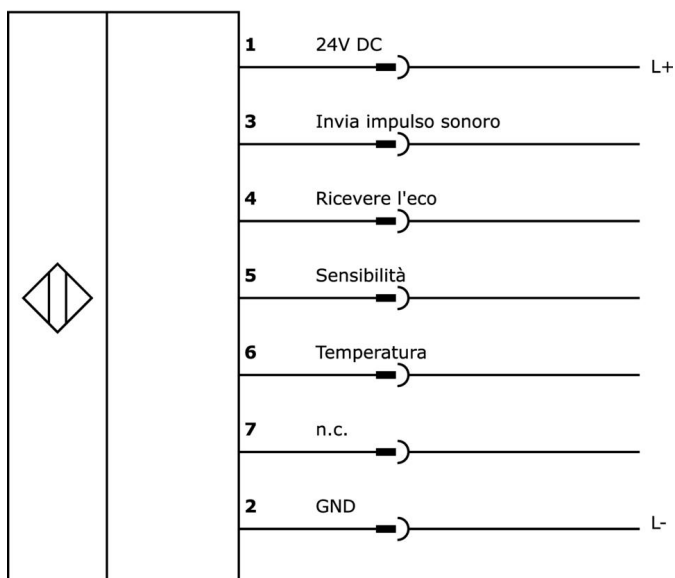
ETIM 8	EC001849 Scanner a ultrasuoni
--------	-------------------------------

Ulteriori informazioni

Gruppo di prodotti IPF	259 Sensori a ultrasuoni (analogici)
Dimensioni dell'imballaggio	170 x 107 x 52 mm
Peso lordo	300 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

Collegamento all'amplificatore



Estratto del programma di accessori

AY000162



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

AY000159



Accessori per sensori, tubo di montaggio, Ø12mm 200lungo, alluminio anodizzato/anodizzato

AY000027



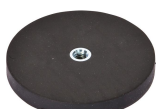
Accessori, dado esagonale, M30x1,5, dimensione chiave 36 mm, ottone nichelato

AY000061



Accessori per sensori, Ø30mm, plastica, per sensore 30mm, per montaggio a parete, fissaggio a vite

AY000129



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

AY000144



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

NG530002



Alimentazione DC, monofase, 99x114x22mm, 24V, 0,1A, numero di uscite a relè 2, 100-264V AC 50Hz, 100-264V AC 60Hz, connessione a vite, IP20, plastica, stabilizzata, tensione di uscita temporizzata

AY000015



Accessori per sensori, manicotto di riduzione, M30, plastica

AU000003



Accessori ultrasuoni, angolo di deflessione, 50x105mm, angolo di deflessione, acciaio, 90°

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.