

UT140370

Sensori a ultrasuoni • Pulsante

Sensore a ultrasuoni, pulsante, 27x14x12mm, Sn: 10-200, 12-30V DC, 1x PNP programmabile/configurabile, connettore M8 a 4 poli, IP67, plastica, autoapprendimento, LED, raggio sonoro laterale



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	Programmabile/configurabile
Progettazione del collegamento elettrico	Connettore a spina M8
Progettazione dell'uscita di commutazione	PNP
Corrente di commutazione nominale	200 mA
Procedura di impostazione	Teach-In
A prova di cortocircuito	Sì
Corrente a vuoto	35 mA
Numero di pali	4
Ripetibilità relativa	0,25 %
Uscita audio	Laterale
Distanza di commutazione	10 - 200 mm
Caduta di tensione	2 V
Deriva della temperatura sull'intero campo di misura	0,18 %
Frequenza portante	380 kHz
Protezione contro l'inversione di polarità	Sì
Tensione di esercizio (CC)	12 - 30 V

Proprietà meccaniche

Design	Cuboide
Larghezza	12 mm
Altezza	27 mm
Lunghezza	14 mm
Classe di protezione (IP)	IP67
Materiale dell'alloggiamento	Plastica
Rilevamento del diametro	Sì
Temperatura ambiente	-10 - 60 °C

Altre proprietà

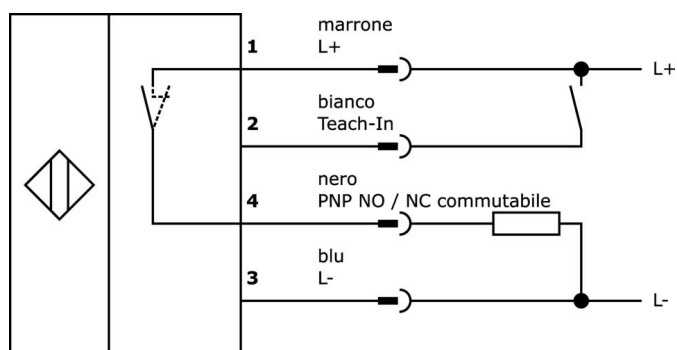
Frequenza operativa	380 kHz
Richiesta di informazioni sulle linee di trasporto	Sì
ardTE00_Anwendungen	Niveauabfrage

Classificazione

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

Ulteriori informazioni

Gruppo di prodotti IPF	250 sensori a ultrasuoni
Dimensioni dell'imballaggio	123 x 77 x 25 mm
Peso lordo	21 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


Estratto del programma di accessori

AY000116



Accessori Sensore, kit di montaggio, metallo, giunto sferico

AY000162



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

AO000073



Accessori ottici, staffa di montaggio, 22x11x27mm, materiale di montaggio per sensore, staffa, acciaio

VK003071



Presa per cavo, angolata, autoassemblaggio, connessione a saldare, Ø3,5-5mm, 4A, 30V, -40-85°C, presa M8 a 4 pin, IP67, ottone

VK003075



Presa per cavo, diritta, autoassemblaggio, connessione a saldare, Ø3,5-5mm, 4A, 30V, -40-85°C, presa M8 a 4 pin, IP67, ottone

VK03A247



Cavo di collegamento, 0,3 m, presa M8 a 4 poli diritti, spina M8 a 3 poli diritti, a 3 conduttori, PUR (poliuretano), resistente alla catena di trascinamento e alla torsione, agli oli e ai lubrificanti di raffreddamento, area di saldatura, senza silicone

VK03C825



Cavo di collegamento, 0,3 m, presa M8 a 4 poli angolare, spina M8 a 3 poli diritta, a 3 fili, PUR (poliuretano), resistente alla catena di trascinamento e alla torsione, agli oli e ai lubrificanti di raffreddamento, area di saldatura, senza silicone

VK030F71



Cavo di collegamento, 0,3 m, presa M8 a 4 poli angolare, spina M8 a 4 poli diritta, a 4 conduttori, PUR (poliuretano), resistente alla catena di trascinamento e alla torsione, agli oli e ai lubrificanti di raffreddamento, area di saldatura, senza silicone

VK030F75



Cavo di collegamento, 0,3 m, connettore M8 a 4 poli diritto, spina M8 a 4 poli diritto, a 4 conduttori, PUR (poliuretano), resistente alla catena di trascinamento e alla torsione, agli oli e ai lubrificanti di raffreddamento, area di saldatura, senza silicone

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.