

UV540000

Sensori a ultrasuoni • Amplificatore di commutazione

Amplificatore a ultrasuoni, 75x110x100mm, 19-30V DC, NO/NC, 0-10V/4-20mA, terminale, IP43, 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

Numero di canali	1
Display	Display a LED
Esecuzione della funzione di commutazione	Contatto normalmente chiuso/normalmente aperto
Progettazione dell'uscita analogica	0 - 10V 4 - 20mA
Progettazione del collegamento elettrico	Collegamento dei terminali
Corrente di commutazione nominale	100 mA
A prova di cortocircuito	Sì
Corrente a vuoto	110 mA
Consumo di energia	3,3 VA
Frequenza di commutazione	8 Hz
Tensione di commutazione	2,4 V
Tensione di commutazione DC	30 V
Protezione contro l'inversione di polarità	Sì
Tensione di esercizio (CC)	19 - 30 V
Uscita di segnalazione guasti	Sì
Amplificatore per sensori a ultrasuoni	Sì

Proprietà meccaniche

Design	Cuboide
Larghezza	100 mm
Altezza	75 mm
Lunghezza	110 mm
Tipo di montaggio	Guida del cappello a cilindro
Classe di protezione (IP)	IP43
Materiale dell'alloggiamento	Plastica
Temperatura ambiente	0 - 50 °C

Classificazione

ETIM 8	EC001485 Amplificatore di commutazione di isolamento
--------	--

Ulteriori informazioni

Gruppo di prodotti IPF	259 Sensori a ultrasuoni (analogici)
Dimensioni dell'imballaggio	153 x 160 x 103 mm
Peso lordo	410 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

**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.