

UV540000

Czujniki ultradźwiękowe • Wzmacniacz przełączający

Wzmacniacz ultradźwiękowy, 75x110x100mm, 19-30V DC, NO/NC, 0-10V/4-20mA, terminal, IP43, tworzywo sztuczne, LED



Czujniki ultradźwiękowe to bezdotykowe i niezużywające się przełączniki położenia, które mogą być również używane w trudnych warunkach środowiskowych. Główną zaletą tych urządzeń jest to, że materiał i właściwości powierzchni wykrywanych obiektów mogą być niemal dowolne. Wykrywane mogą być materiały stałe, ciekłe, ziarniste i sypkie. Kształt i kolor obiektów nie mają wpływu na wynik detekcji. Szczególne znaczenie ma również możliwość wykrywania materiałów przezroczystych, takich jak folie lub ciecze. Czujniki ultradźwiękowe są wykorzystywane do pomiaru odległości (np. wykrywanie średnicy, kontrola pętli), kontroli poziomu lub wysokości napełnienia (np. wykrywanie silosu), pozycjonowania i wykrywania obecności (np. pozycjonowanie szyby, kontrola rozdarcia folii, wykrywanie szklanych butelek).

Właściwości elektryczne

Liczba kanałów	1
Wyświetlacz	Wyświetlacz LED
Wykonywanie funkcji przełączania	Styk normalnie zamknięty/normalnie otwarty
Konstrukcja wyjścia analogowego	0 - 10V 4 - 20 mA
Projekt połączenia elektrycznego	Podłączenie zacisków
Znamionowy prąd przełączania	100 mA
Odporność na zwarcia	Tak
Prąd bez obciążenia	110 mA
Zużycie energii	3,3 VA
Częstotliwość przełączania	8 Hz
Napięcie przełączania	2,4 V
Napięcie przełączania DC	30 V
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Tak
Napięcie robocze (DC)	19 - 30 V
Wyjście sygnalizacji błędu	Tak
Wzmacniacz do czujników ultradźwiękowych	Tak

Właściwości mechaniczne

Projekt	Prostopadłościan
Szerokość	100 mm
Wysokość	75 mm
Długość	110 mm
Typ montażu	Szyna top-hat
Klasa ochrony (IP)	IP43
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne
Temperatura otoczenia	0 - 50 °C

Klasyfikacja

ETIM 8	EC001485 Izolujący wzmacniacz przełączający
--------	---

Więcej informacji

Grupa produktów IPF	259 Czujniki ultradźwiękowe (analogowe)
Wymiary opakowania	153 x 160 x 103 mm
Masa brutto	410 g
Numer taryfy celnej	85365019
Numer WEEE	40951076
Zgodność z OzDS	Tak
Zgodność z POP	Tak
Zgodność z REACH	Tak
Zgodność z dyrektywą RoHS	Tak


Instalacja

Instalacja może być przeprowadzona wyłącznie przez wykwalifikowanego elektryka!


Usuwanie odpadów

Numer WEEE zgodnie z § 6 ust. 3 ElektroG: 40951076

Instrukcje bezpieczeństwa

/ Przed uruchomieniem należy upewnić się, że przestrzegane są wszystkie instrukcje bezpieczeństwa zawarte w dokumentacji produktu.

/ Korzystanie z tych produktów jest zabronione, jeśli mają one bezpośredni wpływ na bezpieczeństwo osobiste.