

UT140370

Czujniki ultradźwiękowe • Przycisk

Czujnik ultradźwiękowy, przycisk, 27x14x12mm, Sn: 10-200, 12-30V DC, 1x PNP programowalny/konfigurowalny, złącze wtykowe M8 4-stykowe, IP67, tworzywo sztuczne, teach-in, LED, wiązka dźwiękowa z boku



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 wyjść przełączających	1
Wyświetlacz	Wyświetlacz LED
Wykonywanie funkcji przełączania	Programowalne/konfigurowalne
Projekt połączenia elektrycznego	Złącze wtykowe M8
Konstrukcja wyjścia przełączającego	PNP
Znamionowy prąd przełączania	200 mA
Procedura ustawiania	Teach-In
Odporność na zwarcia	Tak
Prąd bez obciążenia	35 mA
Liczba biegunów	4
Względna powtarzalność	0,25 %
Wyjście dźwięku	Boczny
Odległość przełączania	10 - 200 mm
Spadek napięcia	2 V
Dryft temperatury w całym zakresie pomiarowym	0,18 %
Częstotliwość nośna	380 kHz
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Tak
Napięcie robocze (DC)	12 - 30 V

Właściwości mechaniczne

Projekt	Prostopadłościan
Szerokość	12 mm
Wysokość	27 mm
Długość	14 mm
Klasa ochrony (IP)	IP67
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne
Wykrywanie średnicy	Tak
Temperatura otoczenia	-10 - 60 °C

Inne właściwości

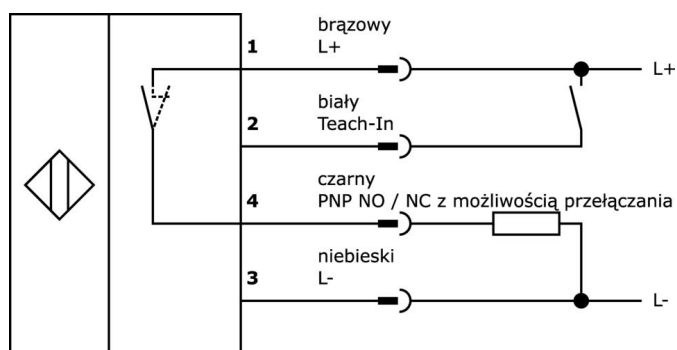
Częstotliwość pracy	380 kHz
Zapytanie ofertowe dotyczące linii przenośnikowych	Tak
ardTE00_Anwendungen	Niveauabfrage

Klasyfikacja

ETIM 8	EC001849 Skaner ultradźwiękowy
--------	--------------------------------

Więcej informacji

Grupa produktów IPF	250 czujników ultradźwiękowych
Wymiary opakowania	123 x 77 x 25 mm
Masa brutto	21 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

Schemat połączeń


Fragment programu akcesoriów

AY000116



Akcesoria Czujnik, zestaw montażowy, metalowy, przegub kulowy

AY000162



Akcesoria, magnes, Ø43 mm, neodymowo-żelazowo-borowy, gwint wewnętrzny M5, guma

AO000073



Akcesoria optyczne, wspornik montażowy, 22x11x27 mm, materiał montażowy do czujnika, wspornik, stal

VK003071



Gniazdo kablowe, kątowe, do samodzielnego montażu, połączenie lutowane, Ø3.5-5mm, 4A, 30V, -40-85°C, gniazdo M8 4-stykowe, IP67, mosiądz

VK003075



Gniazdo kablowe, proste, do samodzielnego montażu, połączenie lutowane, Ø3.5-5mm, 4A, 30V, -40-85°C, gniazdo M8 4-stykowe, IP67, mosiądz

VK03A247



Kabel połączeniowy, 0,3 m, gniazdo M8 4-stykowe proste, wtyczka M8 3-stykowa prosta, 3-żyłowy, PUR (poliuretan), odporny na łańcuch i skręcanie, oleje i smary chłodzące, obszar spawania, bez silikonu

VK03C825



Kabel połączeniowy, 0,3 m, gniazdo M8 4-stykowe kątowe, wtyczka M8 3-stykowa prosta, 3-żyłowy, PUR (poliuretan), odporny na łańcuch i skręcanie, oleje i smary chłodzące, obszar spawania, bez silikonu

VK030F71



Kabel połączeniowy, 0,3 m, gniazdo M8 4-stykowe kątowe, wtyczka M8 4-stykowa prosta, 4-żyłowy, PUR (poliuretan), odporny na łańcuch i skręcanie, oleje i smary chłodzące, obszar spawania, bez silikonu

VK030F75



Kabel połączeniowy, 0,3 m, gniazdo M8 4-stykowe proste, wtyczka M8 4-stykowa prosta, 4-żyłowy, PUR (poliuretan), odporny na łańcuch i skręcanie, oleje i smary chłodzące, obszar spawania, bez silikonu

Więcej akcesoriów można znaleźć na naszej stronie internetowej



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.