

UT210570

Czujniki ultradźwiękowe • Przycisk

Czujnik ultradźwiękowy, przycisk, 41x15x21mm, Sn: 10-250mm, 12-30V DC, 1x push-pull, złącze wtykowe M8 4-pin, IP67, tworzywo sztuczne, teach-in, LED, osiowa wiązka dźwięku

- / Mały zakres zaślepienia
- / Obudowa z tworzywa sztucznego
- / Przetwarzane wyjście no/nc
- / Połączenie wtykowe M8



Interfejs IO-Link Ustawienie poprzez uczenie

Czujniki ultradźwiękowe to bezdotykowe i niezużywające się przetworniki 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

Czas reakcji	25 ms
Liczba wyjść przełączających	1
Wyświetlacz	Wyświetlacz LED
Wykonywanie funkcji przełączania	Styk normalnie zamknięty/normalnie otwarty
Projekt połączenia elektrycznego	Złącze wtykowe M8
Konstrukcja wyjścia przełączającego	Push Pull
Znamionowy prąd przełączania	100 mA
Procedura ustawiania	Teach-In
Histeresa względna	4 %
Odporność na zwarcia	Tak
Prąd bez obciążenia	20 mA
Liczba biegunów	4
Ripple	10 %
Wyjście dźwięku	osiowy
Odległość przełączania	10 - 250 mm
Spadek napięcia	3 V
Dryft temperatury w całym zakresie pomiarowym	2 %
Częstotliwość nośna	370 kHz
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Tak
Bezwzględna powtarzalność	0,5 mm
Napięcie robocze (DC)	12 - 30 V
Podłączenie elektryczne	
Napięcie robocze	

Właściwości mechaniczne

Projekt	Prostopadłościan
Szerokość	20,5 mm
Długość	15 mm
Klasa ochrony (IP)	IP67
Materiał obudowy	Plastic ASA
Temperatura otoczenia	-25 - 65 °C
wymiary	

Inne właściwości

Częstotliwość pracy	370 kHz
Wersja IO-Link	V1.1.3
Zapytanie ofertowe dotyczące linii przesyłkowych	Tak
ardTE00_Anwendungen	Niveauabfrage

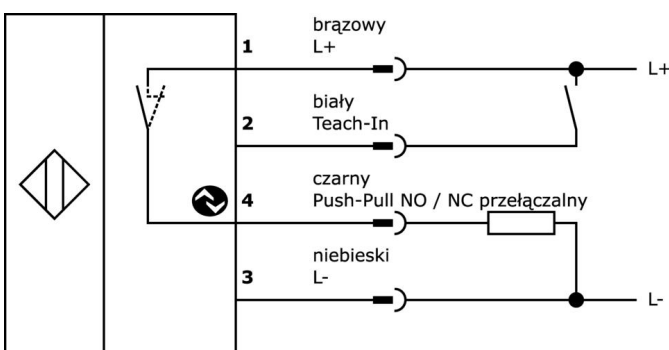
Klasyfikacja

ETIM 8	
--------	--

Więcej informacji

Grupa produktów IPF	250 czujników ultradźwiękowych
Wymiary opakowania	123 x 77 x 25 mm
Masa brutto	36 g
Numer taryfy celnej	85365019
Numer WEEE	40951076
Zgodność z REACH	Tak
Zgodność z dyrektywą RoHS	Tak

Schemat połączeń



Fragment programu akcesoriów**VK200371**

Kabel połączniowy, 2 m, gniazdo M8 4-stykowe kątowe, wolny koniec kabla, 4x0,34 mm², PUR (poliuretan), Ø4,7 mm, 30 V, -30-90°C, IP67, odporny na łańcuch wleczony i skręcanie, oleje i smary chłodzące, obszar spawania, bez silikonu

VK200375

Kabel połączniowy, 2 m, gniazdo M8 4-stykowe proste, wolny koniec kabla, 4x0,34 mm², PUR (poliuretan), Ø4,7 mm, 30 V, -30-90°C, IP67, odporny na łańcuch wleczony i skręcanie, oleje i smary chłodzące, obszar spawania, bez silikonu

AY000116

Akcesoria Czujnik, zestaw montażowy, metalowy, przegub kulowy

AY000162

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

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.

/ Wszelkie oprogramowanie, sterowniki lub pliki IODD wymagane do obsługi urządzenia można pobrać bezpłatnie z naszej strony internetowej: www.ipf.de.