

UT180126

Czujniki ultradźwiękowe • Przycisk

Czujnik ultradźwiękowy, przycisk, M18x1 92long, Sn: 60-300, 19-30V DC, 1x PNP NO, 3-stykowe złącze wtykowe M12, IP67, tworzywo sztuczne, ustawienie ręczne, LED, osiowa wiązka dźwięku, możliwa synchronizacja

W zestawie Matka



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	Styk zwierny (NO)
Projekt połączenia elektrycznego	Złącze wtykowe M12
Konstrukcja wyjścia przełączającego	PNP
Znamionowy prąd przełączania	500 mA
Procedura ustawiania	Ustawienie ręczne
Histeresa względna	2,5 %
Odporność na zwarcia	Tak
Prąd bez obciążenia	35 mA
Liczba biegunów	3
Względna powtarzalność	0,2 %
Wyjście dźwięku	osiowy
Odległość przełączania	60 - 300 mm
Częstotliwość przełączania	25 Hz
Częstotliwość nośna	330 kHz
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Tak
Napięcie robocze (DC)	19 - 30 V
Funkcja wejścia	Synchronizacja

Właściwości mechaniczne

Projekt	Cylinder, gwint
Długość gwintu	65 mm
Podziałka gwintu	1 mm
Długość	92 mm
Klasa ochrony (IP)	IP67
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne
Wykrywanie średnicy	Tak
Wymiar gwintu	M18
Temperatura otoczenia	-15 - 70 °C

Właściwości optyczne

Kąt otwarcia	8 °
--------------	-----

Inne właściwości

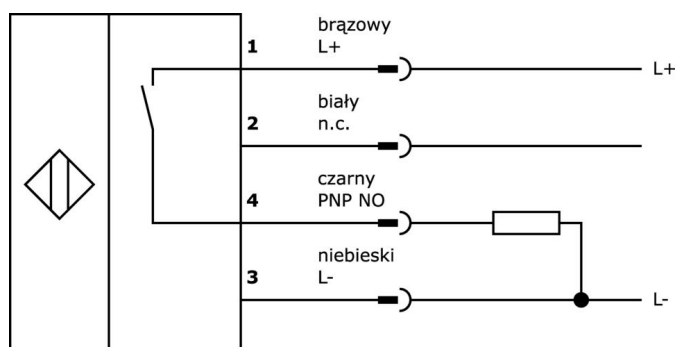
Częstotliwość pracy	330 kHz
Zapytanie ofertowe dotyczące linii przenośnikowych	Tak
ardTE00_Anwendungen	Niveauabfrage

Klasyfikacja

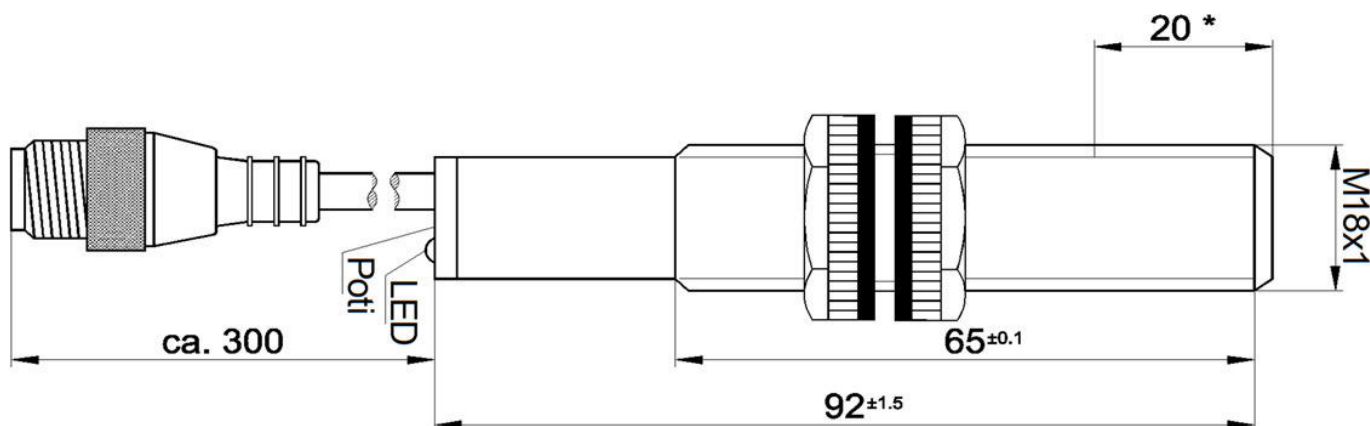
ETIM 8	EC001849 Skaner ultradźwiękowy
--------	--------------------------------

Więcej informacji

Grupa produktów IPF	250 czujników ultradźwiękowych
Wymiary opakowania	170 x 105 x 55 mm
Masa brutto	100 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


Rysunek wymiarowy



Fragment programu akcesoriów

AU000018



Akcesoria ultradźwiękowe, reduktor dźwięku, M18x1, tworzywo sztuczne

VK003021



Gniazdo kablowe, kątowe, do samodzielnego montażu, połączenie śrubowe, Ø3-6,5mm, 4A, 60V, -25-90°C, gniazdo M12 5-stykowe, IP67, PBT

VK003025



Gniazdo kablowe, proste, do samodzielnego montażu, połączenie śrubowe, Ø3-6,5mm, 4A, 60V, -25-90°C, gniazdo M12 5-stykowe, IP67, PBT

AU000001



Akcesoria ultradźwiękowe, kąt odchylenia, 50x105mm, kąt odchylenia, stal, 90°, ogniskowany

AU000002



Akcesoria ultradźwiękowe, kąt odchylenia, 50x105mm, kąt odchylenia, stal, 90°

VK205621



Kabel połączeniowy, 2 m, gniazdo M12 5-stykowe kątowe, wolny koniec kabla, 5x0,34 mm², PUR (poliuretan), Ø6 mm, 60 V, -25-90°C, IP67, ekranowany, odporny na łańcuch wleczonej i skręcanie, oleje i smary chłodzące, obszar spawania, bez silikonu

VK205625



Kabel połączeniowy, 2 m, gniazdo M12 5-stykowe proste, wolny koniec kabla, 5x0,34 mm², PUR (poliuretan), Ø6 mm, 60 V, -25-90°C, IP67, ekranowany, odporny na łańcuch wleczonej i skręcanie, oleje i smary chłodzące, obszar spawania, bez silikonu

VK200621



Kabel połączeniowy, 2 m, gniazdo M12 5-stykowe kątowe, wolny koniec kabla, 5x0,34 mm², PUR (poliuretan), Ø5,4 mm, 60 V, -25-90°C, IP67, odporny na łańcuch wleczonej i skręcanie, oleje i smary chłodzące, obszar spawania, bez silikonu

VK200625



Kabel połączeniowy, 2 m, gniazdo M12 5-stykowe proste, wolny koniec kabla, 5x0,34 mm², PUR (poliuretan), Ø5,4 mm, 60 V, -25-90°C, IP67, odporny na łańcuch wleczonej 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.