

UY210100

Czujniki ultradźwiękowe • Bariery jednokierunkowe

Czujnik ultradźwiękowy, bariera jednokierunkowa, 30x12x20mm, Sn: 300, 18-30V DC, PNP NO, kabel, IP67, 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

Czas reakcji	1 ms
Wyświetlacz	Wyświetlacz LED
Wykonywanie funkcji przełączania	Styk zwierny (NO)
Projekt połączenia elektrycznego	Kable
Konstrukcja wyjścia przełączającego	PNP
Znamionowy prąd przełączania	500 mA
Odporność na zwarcia	Tak
Prąd bez obciążenia	40 mA
Wyjście dźwięku	Boczny
Częstotliwość przełączania	150 Hz
Klasa ochrony	III
Częstotliwość nośna	300 kHz
Napięcie robocze (DC)	18 - 30 V
Zakres pomiarowy	300 mm

Właściwości mechaniczne

Projekt	Prostopadłościan
Szerokość	20 mm
Wysokość	30 mm
Długość	12 mm
Klasa ochrony (IP)	IP67
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne
Temperatura otoczenia	-15 - 60 °C

Inne właściwości

Częstotliwość pracy	300 kHz
Zapytanie ofertowe dotyczące linii przesyłkowych	Tak

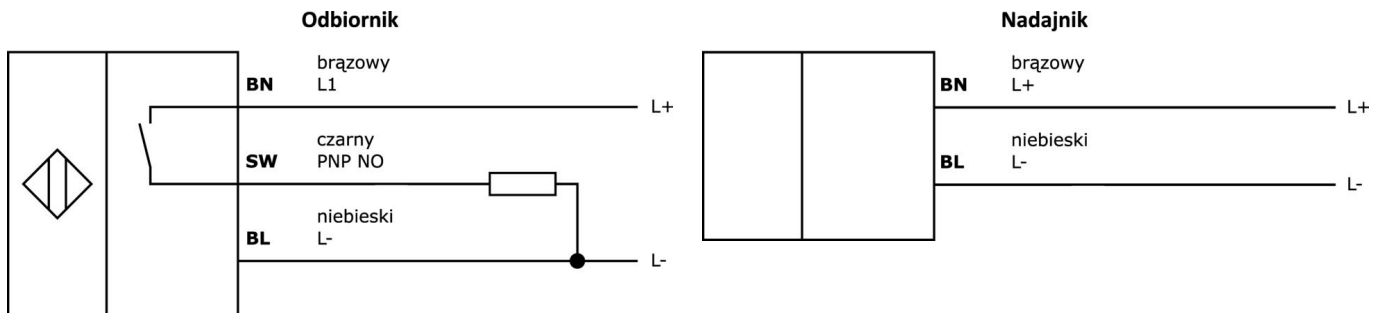
Klasyfikacja

ETIM 8	EC001847 Ultradźwiękowa bariera jednokierunkowa
--------	---

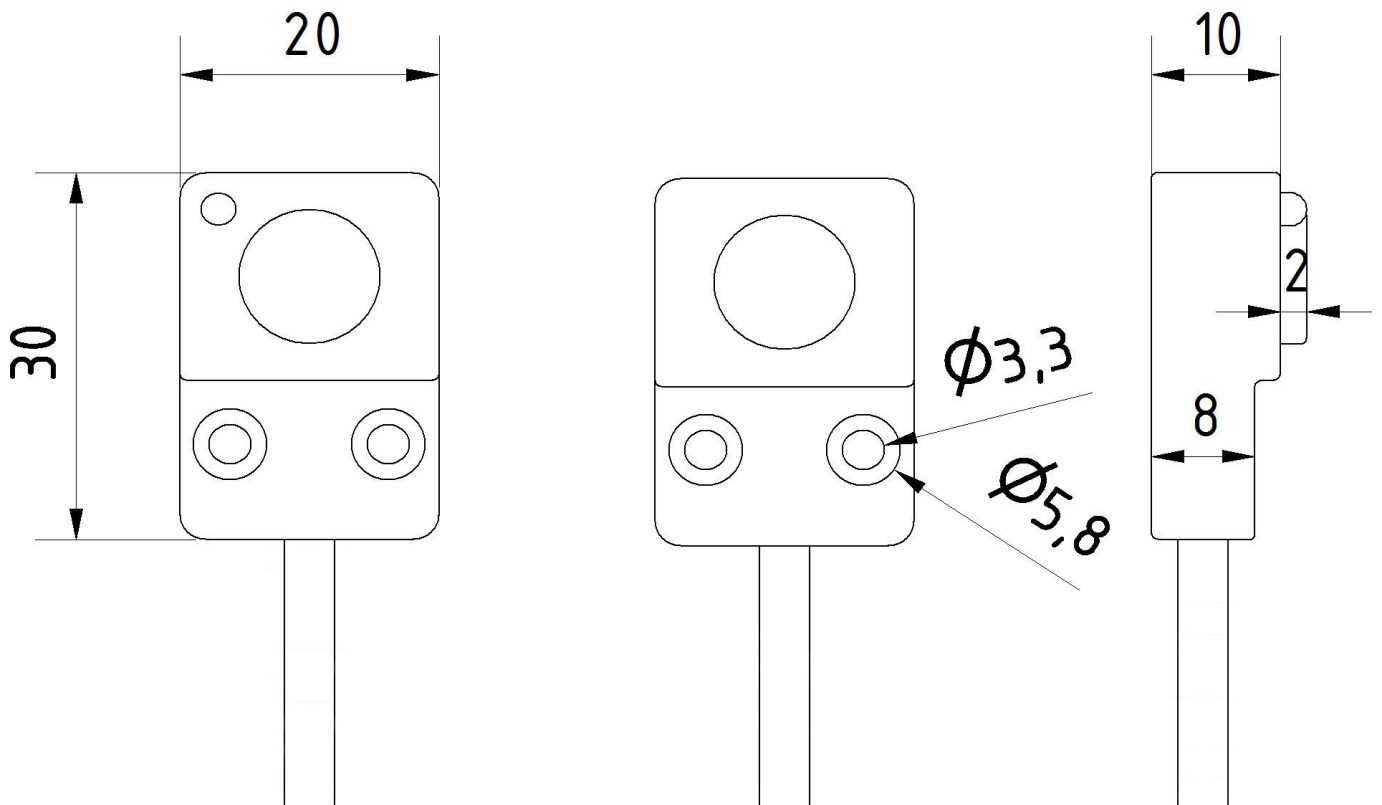
Więcej informacji

Grupa produktów IPF	250 czujników ultradźwiękowych
Wymiary opakowania	170 x 105 x 55 mm
Masa brutto	150 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



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.