

LCS+ CZUJNIKI ULTRADŹWIEKOWE

LCS+340/F

Czujnik ultradźwiękowy 3.4 m Push-Pull, IO-Link

- Kompaktowa obudowa 62.2 mm x 62.2 mm x 36.7 mm
- IO-Link, Push-Pull, 2 x PNP, analog
- Max zakres 8m
- Rozdzielczość od 0.18 mm do 2.4 mm



OPIS PRODUKTU

Sensory serii LCS+

Czujniki ultradźwiękowe serii LCS+ firmy Microsonic posiadają kompaktową sześcienną obudowę o wymiarach 62.2x62.2 mm z 4 otworami montażowymi.

Wyposażone w dwie lub trzy diody LED.

Sygnalizujące wszystkie statusy.

Możliwość wyboru między trzema różnymi wyjściami:



1x przełączanie włącz/wyłącz z IO-link

2x wyjścia PNP

1x wyjście analogowe (4-20 mA lub 0-10V)

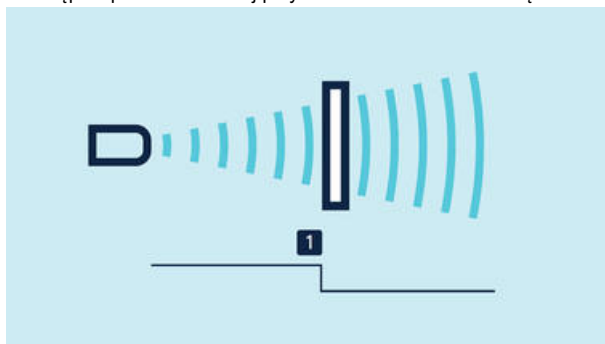
Proste programowanie czujnika za pomocą przycisków T1 i T2 funkcji Teach-In

Trzy tryby pracy:

- Jednoprogowy
- Bariery ultradźwiękowej - "2 way"
- Tryb okna

Programowanie za pomocą funkcji Teach-In trybu jednoprogowego

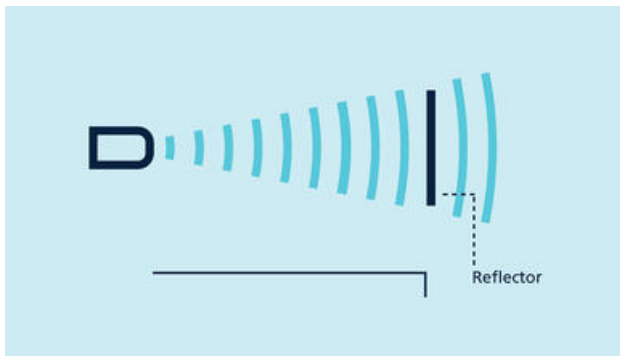
- Umieść przedmiot, który ma być wykryty w porządkowej odległości
- Wciśnij przycisk T1 na około 3 sekundy
- Następnie ponownie wciśnij przycisk T1 na około 1 sekundę



Procedura Teach-in dla trybu jednoprogowego

Programowanie za pomocą funkcji Teach-In trybu bariery ultradźwiękowej "2 way" z zamontowanym na stałe reflektorem

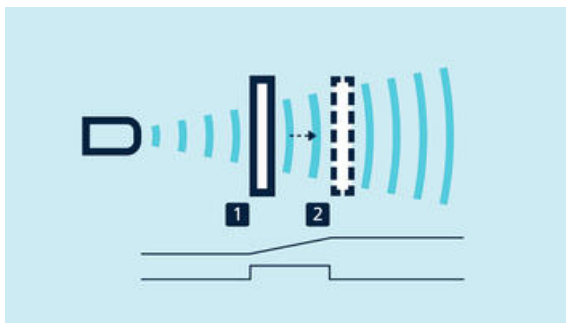
- Wciśnij przycisk T1 na około 3 sekundy
- Następnie ponownie wciśnij przycisk T1 na około 10 sekund



Procedura Teach-in dla trybu bariery ultradźwiękowej "2 way"

Programowanie wyjścia analogowego

- Umieścić przedmiot w najbliższej odległości na jakiej ma być wykryty(1)
- Wciśnij przycisk T1 na około 3 sekundy
- Następnie przesun przedmiot na najdalszą odległość na jaką ma być wykryty (2)
- Wciśnij przycisk T1 na około 1 sekundę



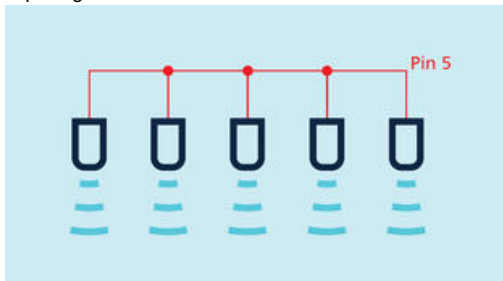
Procedura Teach-in dla wyjścia analogowego i trybu okna

Programowanie za pomocą funkcji Teach-In trybu okna

Aby skonfigurować tryb okna z dwoma punktami przełączającymi, należy wykonać procedurę identyczną jak w przypadku programowania wyjścia analogowego.

Prosta synchronizacja

Jeżeli w aplikacji występuje kilka czujników LCS+ firmy Microsonic, istnieje możliwość synchronizacji działania wykorzystując PIN 5. Połączenie w ten sposób zapobiega zakłóceniom.



Synchronizacja poprzez pin 5

Jeżeli w aplikacji występuje więcej niż 10 czujników LCS+, wtedy synchronizacja odbywa się za pomocą SyncBox1. Który jest dostępny jako akcesoria.

Synchronizacja poprzez Pin 5 jest także możliwa w trybie IO-Link.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

IO-LINK	Tak
Materiał	PBT
Napięcie zasilania	10-30 V DC
Obudowa	Stała
Rozdzielczość	0,18 mm
Stopień ochrony IP	IP67
Strefa martwa	350 mm
Wyjście	Push/Pull

