

SKS CZUJNIKI ULTRADŹWIĘKOWE

SKS-15/CD

Czujnik ultradźwiękowy 150 mm 1 x PNP

- Najmniejszy czujnik ultradźwiękowy
- Rozdzielczość 0,1 mm
- Możliwość przyłączenia
- Kompensacja temperatury otoczenia



OPIS PRODUKTU

Czujniki ultradźwiękowe SKS

Sensory ultradźwiękowe SKS to najmniejsze urządzenia pomiarowe w rodzinie Microsonic. Wyposażone w obudowę o 33% mniejszą od czujników serii ZWS. Przeznaczone do aplikacji z ograniczoną przestrzenią montażową np. zliczanie obwodów drukowanych lub pomiar poziomu cieczy w małych zbiornikach.



Wymiary czujnika ultradźwiękowego SKS

Możliwość wyboru między dwoma różnymi typami wyjść:



1x przełączanie włącz/wyłącz, opcjonalnie wyjście PNP lub NPN

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

Czujniki z przełączanym wyjściem wyposażone w 3 tryby pracy:

- Jednoprogowy
- Bariera ultradźwiękowa "2-way"
- Okna

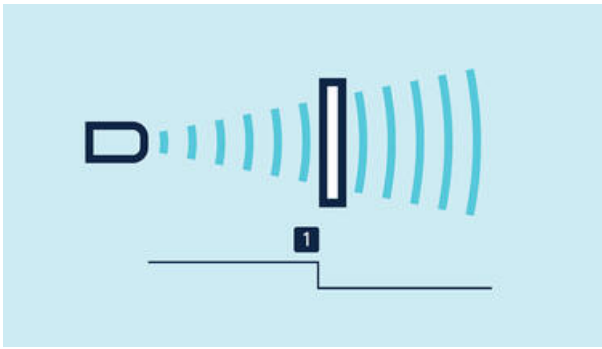
Sygnalizacja LED

Czujnik wyposażony w dwie diody LED zieloną i żółtą, które wskazują stany wyjść i wspomagają procedurę uczenia Teach-in.

Na górnej części obudowy umieszczony jest przycisk Teach-in ułatwiający parametryzację czujnika.

Programowanie za pomocą funkcji Teach-In trybu jednoprogowego

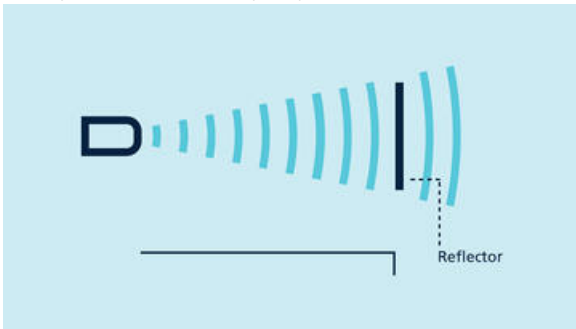
- Umieścić przedmiot, który ma być wykryty w porządanej odległości
- Wcisnąć przycisk na 3 sekundy
- Następnie ponownie wcisnąć przycisk na około 1 sekundę



Procedura Teach-in dla trybu jednoprogowego

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

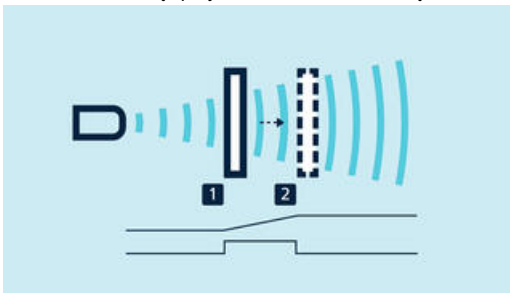
- Wcisnąć przycisk na 3 sekundy
- Następnie ponownie wcisnąć przycisk na około 10 sekund



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

Programowanie wyjścia analogowego

- Umieścić przedmiot w najbliższej odległości na jakiej ma być wykryty (1)
- Wcisnąć przycisk na około 3 sekundy
- Następnie przesunąć przedmiot na najdalszą odległość na jaką ma być wykryty (2)
- Ponownie wcisnąć przycisk na około 1 sekundę



Procedura Teach-in dla trybu okna lub wyjścia analogowego

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.

Kompensacja temperatury czujników analogowych

Moduł kompensacyjny znacznie poprawia dokładność pomiaru. Czujnik osiąga pełną sprawność operacyjną po 45 sekundach po podłączeniu zasilania.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Distance Max	250 mm
IO-LINK	Tak
Materiał	ABS
Napięcie zasilania	20-30 V DC
Rozdzielczość	0,056 mm
Stopień ochrony IP	IP67
Strefa martwa	20 mm
Wyjście	NC, NO, PNP

Wyświetlacz

Nie

Zakres detekcji

150 mm

