OEM Automatic Sp. z o.o.
ul. Działkowa 121 A, 02-234 Warszawa
+48 22 863 27 22 | info@pl.oem.se | www.oemautomatic.pl

microsonic

MIC

Czujniki ultradźwiękowe z korpusem i złączem M12/5 wykonanymi z metalu

MIC-130/D/M
Czujnik ultradźwiękowy 1,3 m, 1PNP NO/NC, mosiądz niklowany



- Minimalna rozdzielczość 0,018 mm
- Strefy działania od 30 mm do 8 m
- Wariantowo 1 lub 2 wyjścia PNP albo analogowe
- Kompensacja temperatury otoczenia
- Z metalowym złączem M12/5

OPIS PRODUKTU

Czujniki mic przeznaczone są do bezdotykowego wykrycia obiektów, pomiaru odległości lub poziomu zapełnienia zbiorników z wykorzystaniem przełączalnych wyjść sygnałowych PNP lub analogowych (I/U). Konfigurację tych czujników można zrealizować wykorzystując wejście Com, poprzez które podaje się sygnał (plus zasilania) wg odpowiedniej procedury. Konfigurację czujników mic można też zrealizować z komputera przy użyciu opcjonalnego interfejsu LinkControl.
Czujniki posiadają gwintowaną, cylindryczną obudowę M30 z metalowym gniazdem M12/5 z tyłu. Podzielone są na 5 grup z różnymi strefami działania:
- od 30 mm do 350 mm - warianty mic-25...
- od 65 mm do 600 mm - warianty mic-35...
- od 200 mm do 2000 mm - warianty mic-130...
- od 350 mm do 5000 mm - warianty mic-340...
- od 600 mm do 8000 mm - warianty mic-600...

W zależności od strefy działania i rozmiaru okna pomiarowego, rozdzielczość pomiaru wynosi od 0,018 mm do 2,4 mm. Wszystkie czujniki z rodziny mic są wyposażone w zintegrowany układ kompensacji temperatury.
Warianty z wyjściem analogowym, po sprawdzeniu podłączonej rezystancji obciążenia, automatycznie ustawiają rodzaj tego wyjścia na prądowe 4-20 mA lub napięciowe 0-10 V.
Istnieje możliwość elektrycznego połączenia ze sobą do 10 czujników i skonfigurowania ich pracy w trybie synchronizacji, dzięki czemu każdy z nich aktywuje pomiar w tym samym momencie. Powtarzalność pomiaru jest zdeterminowana czujnikiem, który posiada ustawiony najdalszy zasięg działania. Czujniki mogą odbierać sygnały pochodzące od sąsiednich, jeśli odległości między nimi są stosunkowo małe. Zjawisko to można wykorzystać np. do korzystnego rozciągnięcia wynikowego pola detekcji wielu czujników zainstalowanych liniowo obok siebie. Jeśli tych czujników jest więcej niż 10, można skorzystać z opcjonalnego akcesorium SyncBox1, umożliwiającego synchronizację nawet 160 czujników.
Czujniki posiadają funkcję Teach-in umożliwiającą ustawienie progów okna pomiarowego po umieszczeniu rzeczywistego obiektu w zadanych odległościach od czujnika wg odpowiedniej procedury podczas konfiguracji. W czujnikach z wyjściem analogowym można też skonfigurować narastającą lub opadającą charakterystykę ich sygnału.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

IO-LINK	Nie
Materiał	Mosiądz niklowany, PBT, Plastik
Napięcie zasilania	9-30 V DC
Obudowa	M30
Podłączenie	M12/5
Rozdzielczość	0,18 mm
Stopień ochrony IP	IP67
Strefa martwa	200 mm

Wyjście	PNP
Wyświetlacz	Nie
Zakres detekcji	1300 mm
Zasięg max	2000 mm



























