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

WMS

Czujniki ultradźwiękowe do ewaluacji echa przez nadrzędny sterownik

WMS-25/RT/HV/M18
Czujnik ultradźwiękowy 0,25 m, 1PNP echo, mosiądz niklowany



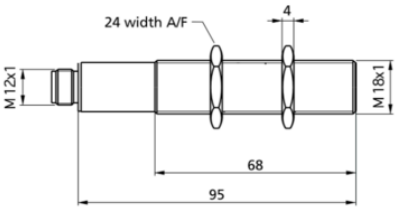
- Minimalna rozdzielczość 0,18 mm
- Strefy działania od 30 mm do 8 m
- Wyjścia PNP trigger/echo

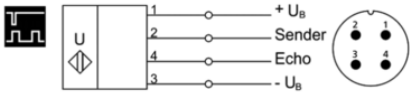
OPIS PRODUKTU

Czujniki z rodziny wms wymagają podłączenia do nadrzędnego sterownika podającego sygnał wyzwalania (trigger) na ich wejście i odpowiednio przetwarzającego sygnał odpowiedzi (echo) na ich wyjściu. Innymi słowy, podanie minusa zasilania na wejście czujnika poprzez układ z otwartym kolektorem powoduje, że czujnik emituje impuls ultradźwiękowy przez czas trwania tego sygnału. Następnie, czujnik przekazuje na wyjście informacje o wszystkich odebranych impulsach echa jako wartości 1-bitowe (echo tak/nie). W zależności od typu czujnika zajmuje to od 8 do 65 ms. Wyjście sygnałowe PNP można obciążyć prądem do 10 mA. Obliczanie odległości od obiektu i dalsze przetwarzanie odbywa się w systemie sterowania klienta wg indywidualnych potrzeb danej aplikacji. Czujniki wms nie posiadają układu kompensacji temperatury. Czujniki posiadają metalową, cylindryczną obudowę M18 (wariant wms-25/RT/HV/M18) lub M30 (pozostałe warianty) z gniazdem M12/4 z tyłu.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

IO-LINK	Nie
Materiał	Mosiądz niklowany, PBT, Plastik
Napięcie zasilania	10-30 V DC
Obudowa	M18
Podłączenie	M12/4
Rozdzielczość	0,35 mm
Stopień ochrony IP	IP65
Strefa martwa	30 mm
Wyjście	PNP
Wyświetlacz	Nie
Zakres detekcji	250 mm
Zasięg max	350 mm


24 width A/F
4
M 12x1
M 18x1
68
95


U
1
2
4
3
+ UB
Sender
Echo
- UB
2
1
3
4