

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 |

