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

LPC+

Kompaktowe czujniki ultradźwiękowe z komunikacją IO-Link w obudowie metalowej M18

LPC+15/CFF
Czujnik ultradźwiękowy 0,15 m, 2PushPull NO/NC + IO-Link, mosiądz niklowany



- Rozdzielczość 0,1 mm
- Strefy działania od 20 mm do 1,3 m
- Wariantowo 2 wyjścia PushPull lub PushPull + analogowe, wszędzie IO-Link
- Kompensacja temperatury otoczenia

OPIS PRODUKTU

Kompaktowe czujniki lpc+ przeznaczone są do bezdotykowego wykrycia obiektów, pomiaru odległości lub poziomu zapełnienia zbiorników z wykorzystaniem dwóch przełączalnych wyjść sygnałowych Push-Pull lub jednego wyjścia analogowego (I lub U) i jednego przełączalnego Push-Pull. Wszystkie warianty obsługują komunikację IO-Link. Czujniki posiadają metalową, gwintowaną, cylindryczną obudowę M18 z gniazdem M12/5 z tyłu. Na boku obudowy znajdują się dwa LEDy sygnalizacyjne. Dostępne są warianty z głowicą działającą osiowo lub pod kątem 90°.
Czujniki lpc+ podzielone są na 4 grupy z różnymi strefami działania:
- od 20 mm do 250 mm - warianty lpc+15...
- od 30 mm do 350 mm - warianty lpc+25...
- od 65 mm do 600 mm - warianty lpc+35...
- od 120 mm do 1300 mm - warianty lpc+100...

Wszystkie czujniki posiadają rozdzielczość pomiaru 0,10 mm i są wyposażone w zintegrowany układ kompensacji temperatury. Czujniki z wyjściem analogowym posiadają opcjonalnie wyjście prądowe 4–20 mA lub napięciowe 0–10 V. Wyjścia przełączalne czujników można skonfigurować do pracy w 3 trybach:
- z pojedynczym punktem przełączania
- jako dwukierunkowa bariera odbiciowa
- z oknem pomiarowym

Konfigurację czujników można zrealizować poprzez podawanie plusa zasilania na pin 5 wg odpowiednich procedur (funkcja Teach-in) lub z komputera przy użyciu opcjonalnego interfejsu LinkControl. Funkcja Teach-in umożliwia ustawienie odpowiednich progów pomiarowych na przełączalnych wyjściach sygnałowych po umieszczeniu rzeczywistego obiektu w zadanych odległościach od czujnika. W czujnikach z wyjściem analogowym można też skonfigurować narastającą lub opadającą charakterystykę ich sygnału.
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.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

IO-LINK	Tak
Materiał	Mosiądz niklowany, PBT, Plastik
Napięcie zasilania	10-30 V DC
Obudowa	M18
Podłączenie	M12/5
Rozdzielczość	0,1 mm
Stopień ochrony IP	IP67
Strefa martwa	20 mm
Wyjście	2x PNP, 2x NPN, IO-Link

Wyświetlacz	Nie
Zakres detekcji	150 mm
Zasięg max	250 mm



