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

NERO

Czujniki ultradźwiękowe w obudowie plastikowej
M18

NERO-15/CD
Czujnik ultradźwiękowy 0,15 m, 1PNP NO/NC, plastik



- Minimalna rozdzielczość 0,056 mm
- Strefy działania od 25 mm do 1,3 m
- Wariantowo wyjścia PNP, NPN lub analogowe

OPIS PRODUKTU

Czujniki nero przeznaczone są do bezdotykowego wykrycia obiektów, pomiaru odległości lub poziomu zapełnienia zbiorników z wykorzystaniem jednego przełączalnego wyjścia sygnałowego PNP lub NPN, albo jednego wyjścia analogowego (I lub U). Czujniki posiadają plastikową, gwintowaną, cylindryczną obudowę M18 z gniazdem M12/4 z tyłu. Na boku obudowy znajdują się dwa LEDy sygnalizacyjne. Dostępne są warianty z głowicą działającą osiowo lub pod kątem 90°.
Czujniki nero podzielone są na 4 grupy z różnymi strefami działania:
- od 25 mm do 250 mm - warianty nero-15...
- od 30 mm do 350 mm - warianty nero-25...
- od 65 mm do 600 mm - warianty nero-35...
- od 120 mm do 1300 mm - warianty nero-100...

W zależności od strefy działania i rozmiaru okna pomiarowego, rozdzielczość pomiaru wynosi od 0,056 mm do 1,525 mm. Czujniki z rodziny nero nie są wyposażone w zintegrowany układ kompensacji temperatury.
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 2 wg odpowiednich procedur (funkcja Teach-in). Funkcja ta 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.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

IO-LINK	Nie
Materiał	PBT
Napięcie zasilania	10-30 V DC
Obudowa	M18
Podłączenie	M12/4
Rozdzielczość	0,2 mm
Stopień ochrony IP	IP67
Strefa martwa	25 mm
Wyjście	PNP
Wyświetlacz	Nie
Zakres detekcji	150 mm

Zasięg max	250 mm



