

CRM+ CZUJNIKI ULTRADŹWIĘKOWE

CRM+25/D/TC/E

Czujnik ultradźwiękowy 0.25m 1xPNP Stal nierdz.

- Możliwość pracy w środowisku agresywnym
- Tuleja czujnika wykonana jest ze stali nierdzewnej
- Wyjścia PNP/NPN/analogowe
- Kompensacja temperatury otoczenia



OPIS PRODUKTU

@@tec@@

Czujniki ultradźwiękowe serii CRM+ z filtrem kwasoodpornym

W procesach napełniania, membrana czujnika jest narażona na kontakt z cieczą. Często ciecz ta jest żrąca lub twardnieje (np. cement). Po dłuższym okresie czasu wymagane jest usunięcie zanieczyszczeń z czujnika mechanicznie. Seria CRM+ została stworzona z myślą o takich aplikacjach. Filtrowy, który znajduje się na membranie pozwala na proste usunięcie zanieczyszczeń bez uszkodzenia czujnika ponadto zapewnia kwasoodporność i odporność na korozję.

Możliwość wyboru między trzema różnymi wyjściami:



1x wyjście PNP

2x wyjście PNP

1x wyjście analogowe (4-20 mA lub 0-10V)

Czujniki serii CRM+ mogą pracować w 3 trybach:

- Jednoprogowym
- Okna
- Bariery ultradźwiękowej - "2 way"

TouchControl

Wszystkie ustawienia wykonywane są za pomocą funkcji TouchControl. Czytelny wyświetlacz LED wyświetla aktualną wartość mierzoną wyrażoną w milimetrach lub centymetrach. Operując dwoma przyciskami poniżej wyświetlacza, wywołane jest proste menu parametryzacji. Punkty detekcji oraz okna pomiarowe mogą być ustawione numerycznie wykorzystując wyświetlacz LED bez konieczności umieszczania obiektu w zasięgu czujnika. Zatem możliwa jest całkowita kalibracja czujnika bez wykorzystania reflektorów, nawet poza aplikacją w której czujnik ma być użyty.



TouchControl z wyświetlaczem LED

Programowanie trybu jednoprogowego i wyjścia analogowego

Aby ustawić odpowiednie progi należy albo wpisać numerycznie wykorzystując wyświetlacz LED, albo za pomocą procedury uczenia Teach-in. Użytkownik może wybrać metodę, która bardziej mu odpowiada. Sensory serii CRM+ wspierają synchronizację, operacje wielowątkowe i posiadają szerokie spektrum możliwości parametryzacji za pomocą LinkControl.

W celu uzyskania szczegółowych informacji należy przejść do zakładki "Funkcja" produktu Microsonic serii "MIC+".

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Materiał	Hartowana stal nierdzewna
Napięcie zasilania	9-30 V DC
Obudowa	M30
Rozdzielczość	0,025 mm
Stopień ochrony IP	IP67
Strefa martwa	30 mm
Wyjście	NC, NO, PNP
Wyświetlacz	Tak
Zakres detekcji	250 mm
Zakres max	350 mm

