

POJEMNOŚCIOWY CZUJNIK POZIOMU DO PRZEMYSŁU SPOŻYWCZEGO

Seria NCS-M

NCS-M

- Wykrywanie mediów o niskiej lub niemal zerowej zawartości wody, takich jak syropy, koncentraty owocowe, alkohole czy oleje ze stałą dielektryczną ϵ_r (D_k) ≥ 2 lub ϵ_r (D_k) ≥ 20
- Odporność na media spienione i kleiste
- Zwarta konstrukcja



OPIS PRODUKTU

Miernik poziomu NCS-M firmy Anderson-Negele jest idealny dla przemysłu spożywczego, gdzie istnieje potrzeba monitorowania stanu medium w rurkach lub metalowych pojemnikach. NCS-M-12 może być używany do mediów krytycznych, takich jak olej czy smar. Może być dostarczany z tradycyjnymi przyłączami procesowymi, takimi jak TriClamp, Varivent® lub kołnierzami zgodnymi z DIN 11851 czy BioControl.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Area	Żywność
Długość	11 mm
Dopuszczenia	3-A, FDA
Funkcja	Pojemnościowy czujnik poziomu
Masa	100 g
Materiał	Stal nierdzewna
Materiał części stykających się z medium	PEEK
Materiał obudowy czujnika	Stal nierdzewna 1.4305
Materiał podłączenia	Stal nierdzewna 1.4305
Max. temperatura medium	115 °C
Min. temperatura medium	0 °C
Montaż	Montaż bezpośredni
Napięcie zasilania DC max.	32 V DC
Napięcie zasilania DC min.	16 V DC
Odporność na ciśnienie max	10 bar

Odporność na temperaturę	CIP/SIP: 143°C przez max 120 min
Podłączenie	Głowica czujnika ze stali nierdzewnej, Ø 18 mm
Połączenie elektryczne	Wtyk M12, 3 piny
Połączenie procesowe	Gwint G 1/2 " do CLEANadapt
Stopień ochrony IP	IP69K
Wyjście	PNP, aktywne 50 mA (opcjonalnie: NPN)
Wykończenie powierzchni	0,8 µm Ra
Zakres pomiarowy	NCS-M-12: od Dk >= 2 / NCS-M-11: od Dk >= 20
Zakres zastosowania	Żywność