

## 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  $\epsilon_r$  ( $D_k$ )  $\geq 2$  lub  $\epsilon_r$  ( $D_k$ )  $\geq 20$
- 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                        |

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