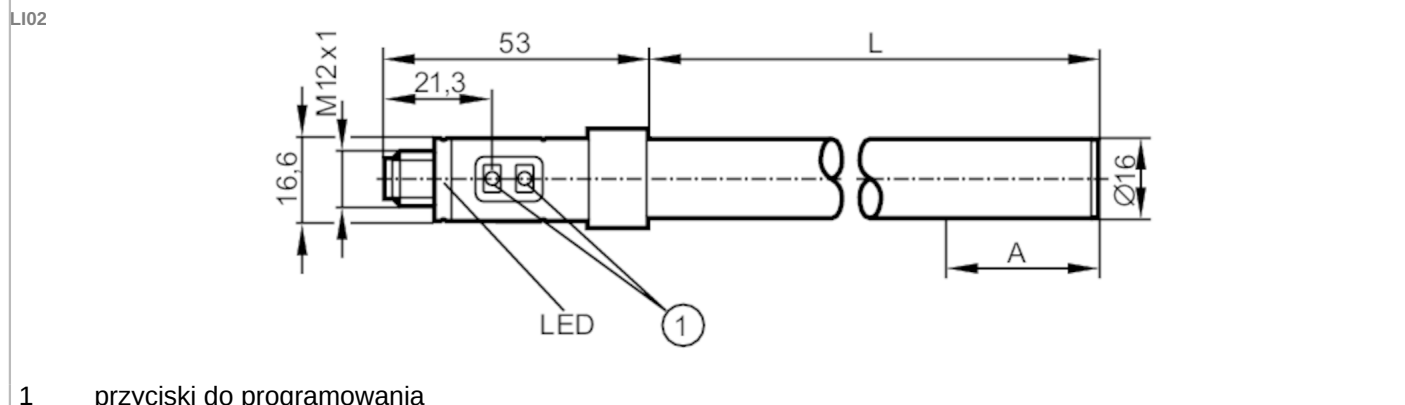


# LI2142



Czujnik poziomu do wykrywania limitu z zabezpieczeniem przed przelaniem (niemiecka ustawa federalna o wodzie)



| Cechy produktu                            |   |
|---|---|
| Liczba wejść i wyjść                      | Liczba wyjść binarnych: 1   |
| Długość sondy L [mm]                      | 273   |
| Aplikacja                                 |   |
| Konstrukcja                               | styki pozłacane   |
| Media                                     | chłodziwa na bazie wody; oleje; woda; media podobne do wody                             |
| Stała dielektryczna medium                | > 1,8   |
| Zalecane medium                           | chłodziwa na bazie wody; oleje; woda; media podobne do wody                             |
| Nie stosować do                           | granulaty; materiały masowe; kwasy; ługi  |
| Ciśnienie w zbiorniku [bar]               | -0,5...0,5; (gdy zamontowane za pomocą akcesoriów montażowych: E43001 - E43007, E43019) |
| Olej                                      |   |
| Temperatura medium [°C]                   | 0...65  |
| Woda                                      |   |
| Temperatura medium [°C]                   | 0...35  |
| Dane elektryczne                          |   |
| Napięcie zasilania [V]                    | 10...36 DC  |
| Pobór prądu [mA]                          | 22; (24 V)  |
| Klasa ochrony                             | III   |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak   |
| Zasada pomiaru                            | pojemnościowy   |
| Wejścia / wyjścia                         |   |
| Liczba wejść i wyjść                      | Liczba wyjść binarnych: 1   |



**Czujnik poziomu do wykrywania limitu z zabezpieczeniem przed przelaniem (niemiecka ustawa federalna o wodzie)**

| Wyjścia  |                   |                      |
|--|-------------------|----------------------|
| Łączna liczba wyjść                                  |                   | 1                    |
| Sygnał wyjściowy                                     |                   | sygnał przełączający |
| Wykonanie elektryczne                                |                   | PNP                  |
| Liczba wyjść binarnych                               |                   | 1                    |
| Funkcja wyjścia                                      |                   | normalnie zamknięte  |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V] |                   | 2,5                  |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]      |                   | 200                  |
| Zabezpieczenie przed zwarciami                       |                   | tak                  |
| Typ zabezpieczenia przed zwarciami                   |                   | impulsowe            |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                   |                   | tak                  |
| Zakres pomiaru / nastaw                              |                   |                      |
| Długość sondy L [mm]                                 |                   | 273                  |
| Zakres aktywny A [mm]                                |                   | 31                   |
| Warunki pracy  |                   |                      |
| Temperatura otoczenia [°C]                           |                   | 0...65               |
| Ochrona  |                   | IP 65; IP 67         |
| Testy / dopuszczenia                                 |                   |                      |
| Dopuszczenie   |                   | WHG § 19             |
| EMC  | EN 61000-6-2      | : 2005 + Corr. 2005  |
|  | EN 61000-6-4      | : 2007               |
| Odporność na wstrząsy                                | DIN EN 60068-2-29 | 12 g (11 ms)         |
| Odporność na wibracje                                | DIN EN 60068-2-6  | 5 g (10...2000 Hz)   |
| MTTF [lata]  |                   | 608                  |
| Dane mechaniczne                                     |                   |                      |
| Waga [g]   |                   | 184,5                |
| Wymiary [mm]   |                   | Ø 16                 |
| Materiał   |                   | PP-GF30; TPE-U       |
| Materiały części w kontakcie z medium                |                   | PP                   |
| Wyświetlacze / elementy robocze                      |                   |                      |
| Wyświetlacz  | działanie         | LED, kolor zielony   |
|  | Stan wyjścia      | LED, kolor żółty     |
| Uwagi  |                   |                      |
| Sztuk w opakowaniu                                   |                   | 1 szt.               |
| Połączenie elektryczne                               |                   |                      |
| Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Styki: połączane    |                   |                      |

# LI2142



Czujnik poziomu do wykrywania limitu z zabezpieczeniem przed przelaniem (niemiecka ustawa federalna o wodzie)



## Podłączenie

