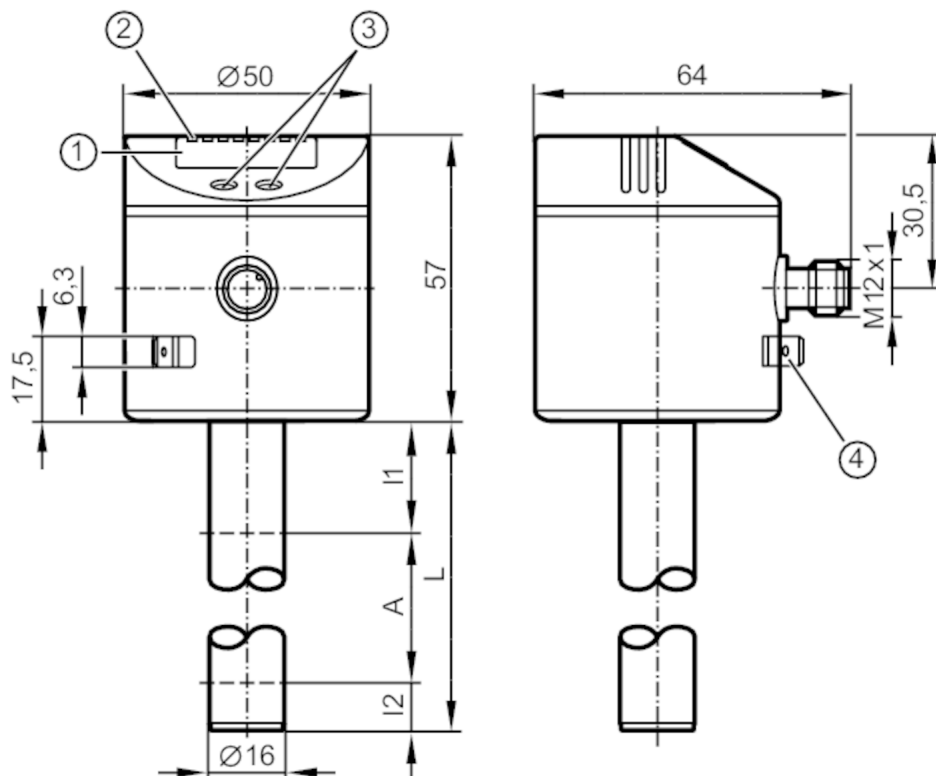


## Elektroniczny czujnik poziomu

LK0264A-A-00KQPKG/US



- 1 wyświetlacz alfanumeryczny 4-cyfrowy
- 2 diody LED
- 3 przyciski do programowania
- 4 obudowa przyłącza złącze płaskie 6,3 mm DIN 46244



IO-Link

### Aplikacja

|                                           |                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Media                                     | chłodziwa na bazie wody; oleje; media bazujące na olejach; woda; media podobne do wody                                                       |
| Stała dielektryczna medium                | > 2                                                                                                                                          |
| Nie stosować do                           | media ekstremalnie przewodzące; przylegające media; granulaty; materiały masowe; kwasy; ługi; obszary higieniczne i zastosowania galwaniczne |
| Maksymalna prędkość zmiany poziomu [mm/s] | 100                                                                                                                                          |
| Ciśnienie w zbiorniku [bar]               | 0,5; (gdy zamontowane za pomocą akcesoriów montażowych: E43001 - E43007, E43019)                                                             |
| chłodziwa                                 |                                                                                                                                              |
| Temperatura medium [°C]                   | 0...35; (z osłoną termiczną E43100: 35...65 °C)                                                                                              |
| olej                                      |                                                                                                                                              |
| Temperatura medium [°C]                   | 0...70                                                                                                                                       |
| Krótkotrwała temperatura medium [°C]      | 0...90; (< 1 h)                                                                                                                              |
| woda                                      |                                                                                                                                              |
| Temperatura medium [°C]                   | 0...35; (z osłoną termiczną E43100: 35...65 °C)                                                                                              |



## Elektroniczny czujnik poziomu

LK0264A-A-00KQPKG/US

| Dane elektryczne                                 |                       |                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napięcie zasilania                               | [V]                   | 12...30 DC                                                                                                                                                                       |
| Pobór prądu                                      | [mA]                  | < 50                                                                                                                                                                             |
| Klasa ochrony                                    |                       | III                                                                                                                                                                              |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją        |                       | tak                                                                                                                                                                              |
| Czas rozruchu                                    | [s]                   | < 3                                                                                                                                                                              |
| Wejścia / wyjścia                                |                       |                                                                                                                                                                                  |
| Liczba wejść i wyjść                             |                       | Liczba wyjść binarnych: 2                                                                                                                                                        |
| Wyjścia                                          |                       |                                                                                                                                                                                  |
| Łączna liczba wyjść                              |                       | 2                                                                                                                                                                                |
| Sygnał wyjściowy                                 |                       | sygnał przełączający; IO-Link                                                                                                                                                    |
| Wykonanie elektryczne                            |                       | PNP/NPN                                                                                                                                                                          |
| Liczba wyjść binarnych                           |                       | 2                                                                                                                                                                                |
| Funkcja wyjścia                                  |                       | normalnie otwarty / zamknięty; (parametryzowalna)                                                                                                                                |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC | [V]                   | 2,5                                                                                                                                                                              |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC       | [mA]                  | 200                                                                                                                                                                              |
| Zabezpieczenie przed zwarcieniem                 |                       | tak                                                                                                                                                                              |
| Typ zabezpieczenia przed zwarcieniem             |                       | termiczne, impulsowe                                                                                                                                                             |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem               |                       | tak                                                                                                                                                                              |
| Zakres pomiaru / nastaw                          |                       |                                                                                                                                                                                  |
| Ustawienia fabryczne                             |                       | automatyczne rozpoznawanie medium                                                                                                                                                |
| Długość sondy L                                  | [mm]                  | 264                                                                                                                                                                              |
| Zakres aktywny A                                 | [mm]                  | 195                                                                                                                                                                              |
| Zakres martwy I1 / I2                            | [mm]                  | 53 / 16                                                                                                                                                                          |
| Zakres ustawień                                  |                       |                                                                                                                                                                                  |
| Punkt przełączania SP                            | [mm]                  | 25...200                                                                                                                                                                         |
| Punkt resetu rP                                  | [mm]                  | 20...195                                                                                                                                                                         |
| w krokach co                                     | [mm]                  | 5                                                                                                                                                                                |
| Punkt referencyjny OP                            | [mm]                  | 69 - 82 - 94 - 106 - 118 - 130 - 143 - 155 - 167 - 179 - 191 - 204 - OFF                                                                                                         |
| Histereza, OP                                    | [mm]                  | 2                                                                                                                                                                                |
| Dokładność / odchylenie                          |                       |                                                                                                                                                                                  |
| Błąd pomiaru                                     | [% wartości końcowej] | ± 5                                                                                                                                                                              |
| Powtarzalność                                    |                       | ± 2                                                                                                                                                                              |
| Rozdzielczość                                    | [mm]                  | 5                                                                                                                                                                                |
| Software / programowanie                         |                       |                                                                                                                                                                                  |
| Możliwości parametryzacji                        |                       | histereza / okno; normalnie otwarty / zamknięty; logika przełączania; Pozycja SP / rP; dostosowanie OP; wybór medium; ustawienie przesunięcia; opóźnienie włączenia / wyłączenia |



## Elektroniczny czujnik poziomu

LK0264A-A-00KQPKG/US

| Interfejsy                            |                                                                                                 |                                       |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Interfejs komunikacyjny               | IO-Link                                                                                         |                                       |
| Typ transmisji                        | COM2 (38,4 kBaud)                                                                               |                                       |
| IO-Link Revision                      | 1.1                                                                                             |                                       |
| Norma SDCI                            | IEC 61131-9                                                                                     |                                       |
| IO-Link Device ID                     | 0x00028F                                                                                        |                                       |
| Profil                                | Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis                    |                                       |
| SIO tryb                              | tak                                                                                             |                                       |
| Wymagany typ portu master             | A                                                                                               |                                       |
| Ilość danych analogowych              | 2                                                                                               |                                       |
| Ilość danych binarnych                | 2                                                                                               |                                       |
| Min.czas cyklu procesu [ms]           | 3,2                                                                                             |                                       |
| Warunki pracy                         |                                                                                                 |                                       |
| Temperatura otoczenia [°C]            | 0...60                                                                                          |                                       |
| Temperatura składowania [°C]          | -25...80                                                                                        |                                       |
| Ochrona                               | IP 67                                                                                           |                                       |
| Testy / dopuszczenia                  |                                                                                                 |                                       |
| EMC                                   | DIN EN 61000-6-2                                                                                |                                       |
|                                       | DIN EN 61000-6-4                                                                                |                                       |
| Odporność na wstrząsy                 | DIN EN 60068-2-27                                                                               | 15 g (11 ms)                          |
| Odporność na wibracje                 | DIN EN 60068-2-6                                                                                | 5 g (10...2000 Hz)                    |
| MTTF [lata]                           | 265                                                                                             |                                       |
| Dane mechaniczne                      |                                                                                                 |                                       |
| Waga [g]                              | 355                                                                                             |                                       |
| Wymiary [mm]                          | Ø 16                                                                                            |                                       |
| Materiał                              | stal nierdzewna (1.4301 / 304); stal nierdzewna (1.4404 / 316L); FKM; NBR; PBT; PC; PA; PP; TPV |                                       |
| Materiały części w kontakcie z medium | PP                                                                                              |                                       |
| Wyświetlacze / elementy robocze       |                                                                                                 |                                       |
| Wyświetlacz                           | Jednostka wyświetlana                                                                           | 2 x LED, kolor zielony (cm, inch)     |
|                                       | Stan wyjścia                                                                                    | 2 x LED, kolor żółty                  |
|                                       | Wartość mierzona                                                                                | wyświetlacz alfanumeryczny, 4-cyfrowy |
|                                       | nastawa parametru                                                                               | wyświetlacz alfanumeryczny, 4-cyfrowy |
| Uwagi                                 |                                                                                                 |                                       |
| Uwagi                                 | Zobacz notatkę techniczną w sekcji "Materiały do pobierania"                                    |                                       |
| Sztuk w opakowaniu                    | 1 szt.                                                                                          |                                       |
| Połączenie elektryczne                |                                                                                                 |                                       |
| Konektor: 1 x M12; Styki: połączone   |                                                                                                 |                                       |

# LK7022

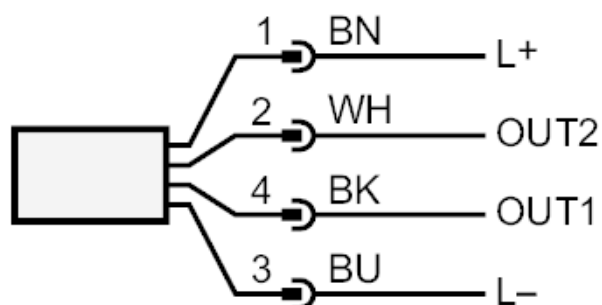


## Elektroniczny czujnik poziomu

LK0264A-A-00KQPKG/US



### Podłączenie



OUT1: wyjście przełączające lub IO-Link

OUT2: Wyjście przełączające

Kolory zgodne z DIN EN 60947-5-2

Kolory żył :

BK = czarny

BN = brązowy

BU = niebieski

WH = biały