

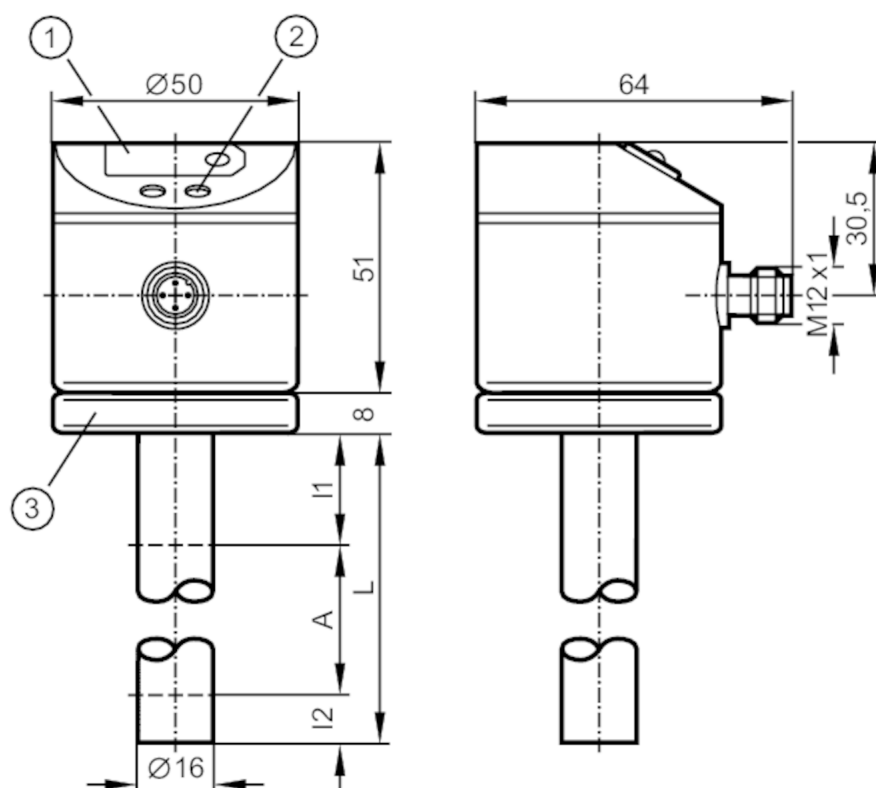
## Czujnik do ciągłego pomiaru poziomu

LK0264A-A-00KMPKG/US

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny

Artykuły alternatywne: LK3122

Przy doborze urządzenia alternatywnego prosimy zwrócić uwagę na różne dane techniczne!



- 1 7-segmentowy wyświetlacz LED  
 2 przyciski do programowania  
 3 obudowa przyłącza z końcówką kablową do kabla 1,5...2,5 mm<sup>2</sup>



## Cechy produktu

|                      |                                                        |
|----------------------|--------------------------------------------------------|
| Liczba wejść i wyjść | Liczba wyjść binarnych: 1; Liczba wyjść analogowych: 1 |
| Długość sondy L [mm] | 264                                                    |

## Aplikacja

|                             |                                                                                                                               |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstrukcja                 | styki połączone                                                                                                               |
| Media                       | chłodziwa na bazie wody; oleje mineralne (stała dielektryczna <3); woda; media podobne do wody                                |
| Stała dielektryczna medium  | > 2                                                                                                                           |
| Nie stosować do             | media z warstwami (olej / woda, olej / warstwa metalowa); kwasy i zasady                                                      |
| Temperatura medium [°C]     | 0...65; (W przypadku wody i roztworów wodnych o temperaturze > 35 ° C należy zainstalować urządzenie w klimatyzowanej rurze.) |
| Ciśnienie w zbiorniku [bar] | 0,5; (gdy zamontowane za pomocą akcesoriów montażowych: E43001 - E43007, E43019)                                              |

## Dane elektryczne

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Napięcie zasilania [V] | 18...30 DC |
| Pobór prądu [mA]       | < 80       |



## Czujnik do ciągłego pomiaru poziomu

LK0264A-A-00KMPKG/US

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Klasa ochrony                             | III           |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak           |
| Czas rozruchu [s]                         | 3             |
| Zasada pomiaru                            | pojemnościowy |

## Wejścia / wyjścia

|                      |                                                        |
|----------------------|--------------------------------------------------------|
| Liczba wejść i wyjść | Liczba wyjść binarnych: 1; Liczba wyjść analogowych: 1 |
|----------------------|--------------------------------------------------------|

## Wyjścia

|                                                      |                                                   |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Łączna liczba wyjść                                  | 2                                                 |
| Sygnał wyjściowy                                     | sygnał przełączający; sygnał analogowy            |
| Wykonanie elektryczne                                | PNP                                               |
| Liczba wyjść binarnych                               | 1                                                 |
| Funkcja wyjścia                                      | normalnie otwarte / zamknięte; (parametryzowalna) |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V] | 2,5                                               |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]      | 200                                               |
| Liczba wyjść analogowych                             | 1                                                 |
| Analogowe wyjście prądowe [mA]                       | 4...20                                            |
| Maks. obciążenie [Ω]                                 | 500                                               |
| Analogowe wyjście napięciowe [V]                     | 0...10                                            |
| Min. rezystancja obciążenia [Ω]                      | 2000                                              |
| Zabezpieczenie przed zwarciami                       | tak                                               |
| Typ zabezpieczenia przed zwarciami                   | impulsowe                                         |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                   | tak                                               |

## Zakres pomiaru / nastaw

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Długość sondy L [mm]       | 264     |
| Zakres aktywny A [mm]      | 195     |
| Zakres martwy I1 / I2 [mm] | 53 / 15 |

## Zakres ustawień

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Punkt przełączania SP [mm] | 25...205 |
| Punkt resetu rP [mm]       | 20...200 |
| W krokach co [mm]          | 5        |
| Histereza [mm]             | 5        |

## Dokładność / odchylenie

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| Błąd pomiaru [% wartości końcowej] | ± 5 |
| Powtarzalność                      | ± 2 |

## Software / programowanie

|                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| Regulacja punktu przełączania | przycisk do programowania |
|-------------------------------|---------------------------|



## Czujnik do ciągłego pomiaru poziomu

LK0264A-A-00KMPKG/US

## Warunki pracy

|                         |      |          |
|-------------------------|------|----------|
| Temperatura otoczenia   | [°C] | 0...60   |
| Temperatura składowania | [°C] | -25...80 |
| Ochrona                 |      | IP 67    |

## Testy / dopuszczenia

|                       |                                  |                   |
|-----------------------|----------------------------------|-------------------|
| EMC                   | EN 61000-4-2 ESD                 | 4 kV CD / 8 kV AD |
|                       | EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane | 10 V/m            |
|                       | EN 61000-4-4 Burst               | 2 kV              |
|                       | EN 61000-4-5 Surge               | 500 V / 1 kV      |
|                       | EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone  | 10 V              |
| Odporność na wstrząsy |                                  | 12 g              |
| Odporność na wibracje |                                  | 2.5 g             |

## Dane mechaniczne

|                                       |      |                                                            |
|---------------------------------------|------|------------------------------------------------------------|
| Wymiary                               | [mm] | Ø 16                                                       |
| Materiał                              |      | EPDM/X; FKM; mosiądz Optalloy-plated; NBR; PA; PBT; PC; PP |
| Materiały części w kontakcie z medium |      | PP                                                         |

## Wyświetlacze / elementy robocze

|             |                      |                              |
|-------------|----------------------|------------------------------|
| Wyświetlacz | Stan wyjścia         | LED, kolor czerwony          |
|             | Wyświetlanie funkcji | 7-segmentowy wyświetlacz LED |
|             | Wartość mierzona     | 7-segmentowy wyświetlacz LED |

## Uwagi

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Sztuk w opakowaniu | 1 szt. |
|--------------------|--------|

## Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Styki: połączane



## Podłączenie

