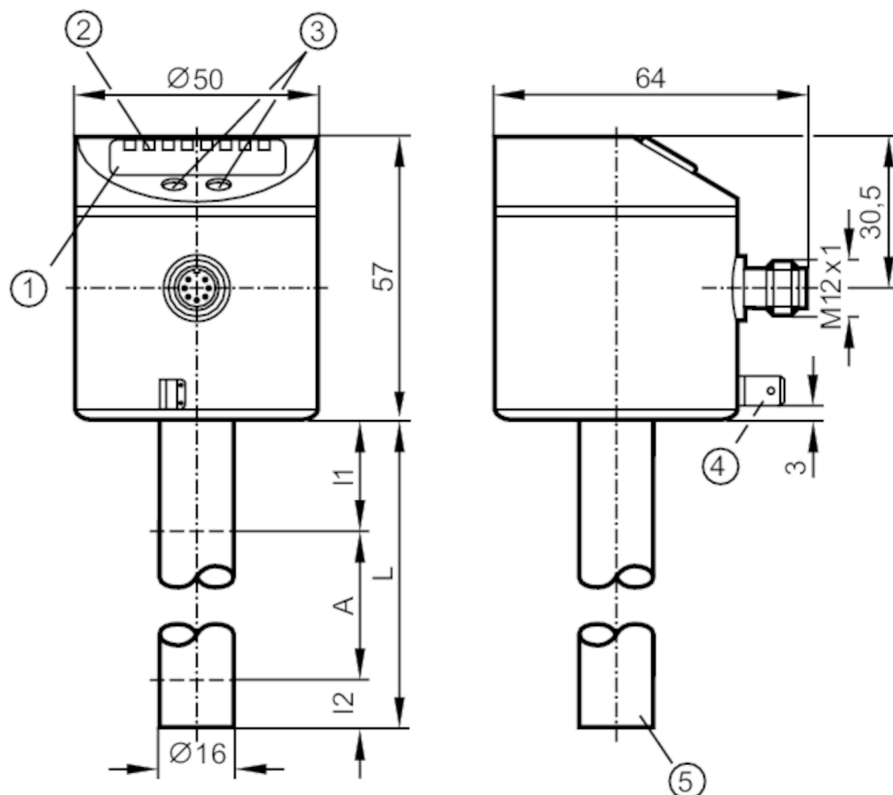


**Czujnik do ciągłego pomiaru poziomu z
monitorowaniem wycieków**

LL0728B-B-00KVPKG/US

Artykuł niedostępny

Data wycofania z produkcji: 31.03.2017



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


Aplikacja

Media	chłodziwa na bazie wody; oleje; woda; media podobne do wody	
Stała dielektryczna medium	> 2	
Nie stosować do	media ekstremalnie przewodzące; przylegające media; granulaty; materiały masowe; kwasy; ługi	
Ciśnienie w zbiorniku	[bar]	0,5; (gdy zamontowane za pomocą akcesoriów montażowych: E43001 - E43007, E43019)
chłodziwa		
Temperatura medium	[°C]	0...35; (LL8024 + E43102: 0...55; W przypadku wody i roztworów wodnych o temperaturze > 35 ° C należy zainstalować urządzenie w klimatyzowanej rurze.)
olej		
Temperatura medium	[°C]	0...70
Krótkotrwała temperatura medium	[°C]	0...90
woda		
Temperatura medium	[°C]	0...35; (LL8024 + E43102: 0...55; W przypadku wody i roztworów wodnych o temperaturze > 35 ° C należy zainstalować urządzenie w klimatyzowanej rurze.)



Czujnik do ciągłego pomiaru poziomu z monitorowaniem wycieków

LL0728B-B-00KVPKG/US

Dane elektryczne		
Napięcie zasilania	[V]	18...30 DC; (Napięcie eksploatacji "supply class 2" zgodnie z cULus)
Pobór prądu	[mA]	< 60
Klasa ochrony		III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją		tak
Czas rozruchu	[s]	3
Wejścia / wyjścia		
Liczba wejść i wyjść		Liczba wyjść binarnych: 4
Wyjścia		
Łączna liczba wyjść		4
Sygnał wyjściowy		sygnał przełączający
Wykonanie elektryczne		PNP
Liczba wyjść binarnych		4
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		
Długość sondy L	[mm]	728
Zakres aktywny A	[mm]	585
Zakres martwy I1 / I2	[mm]	102 / 40
Zakres ustawień		
Punkt przełączania SP	[mm]	60...580
Punkt resetu rP	[mm]	50...570
w krokach co	[mm]	10
Histereza	[mm]	10
Kontrola przepełnienia OP	[mm]	200 - 240 - 280 - 310 - 350 - 390 - 420 - 460 - 500 - 530 - 570 - 610
Histereza, OP	[mm]	4
Monitoring temperatury		
Zakres wyświetlacza	[°C]	-10...100
Dokładność / odchylenie		
Błąd pomiaru	[% wartości końcowej]	± 5
Powtarzalność		± 2



Czujnik do ciągłego pomiaru poziomu z monitorowaniem wycieków

LL0728B-B-00KVPKG/US

Software / programowanie

Możliwości parametryzacji	histereza / okno; normalnie otwarty / zamknięty; Pozycja SP / rP; Pozycja OP; dostosowanie OP; wybór medium; ustawienie przesunięcia; Jednostka wyświetlana; ustawienia monitorowania wycieków
---------------------------	--

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 HF promieniowanie	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 przewodzeie w. cz.	10 V
Odporność na wstrząsy	DIN EN 60068-2-29	15 g (11 ms)
Odporność na wibracje	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[lata]	202

Dane mechaniczne

Waga	[g]	534,8
Wymiary	[mm]	Ø 16
Materiał		stal nierdzewna (1.4301 / 304); FKM; NBR; PBT; PC; PEI; PP; TPE-V
Materiały części w kontakcie z medium		PP

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	Jednostka wyświetlana / status	4 x LED, kolor zielony
	Stan wyjścia	4 x LED, kolor żółty
	Poziom	wyświetlacz alfanumeryczny, 4-cyfrowy
	nastawa parametru	wyświetlacz alfanumeryczny, 4-cyfrowy

Uwagi

Uwagi	Artykuł niedostępny; Dla 8-pinowych wtyków kolory nie są standaryzowane.; Proszę zwrócić uwagę na schemat połączenia czujnika i wtyków (patrz karta katalogowa).
Sztuk w opakowaniu	1 szt.

Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12; Styki: połączane

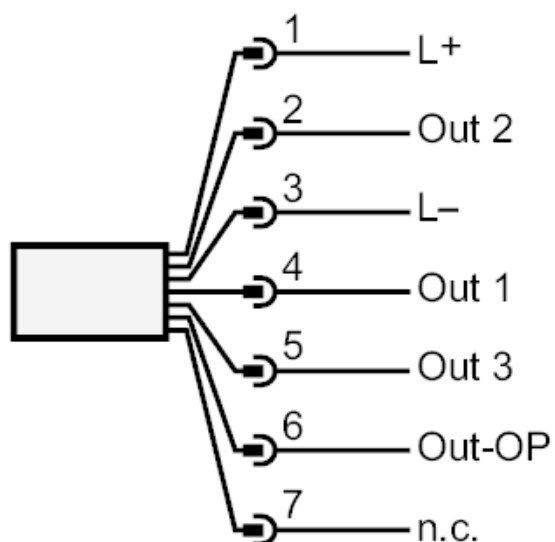




Czujnik do ciągłego pomiaru poziomu z monitorowaniem wycieków

LL0728B-B-00KVPKG/US

Podłączenie



Artykuł niedostępny

Data wycofania z produkcji: 31.03.2017