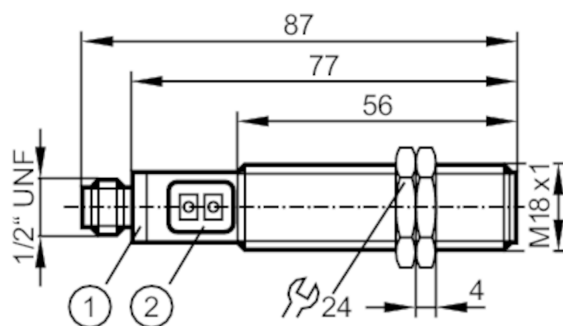


# KG0016



## Czujnik pojemnościowy

KG-2120NFBOAP2T/LS100



- 1 pierścień LED  
2 przyciski do programowania



### Cechy produktu

Funkcja wyjścia		normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne)
Strefa działania [mm]		4...24; (przyciski do programowania)
Obudowa		Obudowa gwintowana
Wymiary [mm]		M18 x 1 / L = 87

### Aplikacja

Montaż		wykrywanie przez niemetalową ścianę zbiornika lub na rurkach typu bypass
Media		suchy materiał sypki; ciecze
Zalecane medium		media o stałej dielektrycznej < 20; oleje

### Dane elektryczne

Częstotliwość AC [Hz]		47...63
Napięcie zasilania [V]		30...250 AC / 20...250 DC
Klasa ochrony		II
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją		tak



## Czujnik pojemnościowy

KG-2120NFBOAP2T/LS100

Wyjścia	
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne)
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]	8
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego AC [V]	10
Maks. prąd upływu [mA]	2,5 (250 V AC) / 1,7 (110 V AC) / 1,5 (24 V DC)
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego AC [mA]	100; (150 (...40 °C))
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]	100; (150 (...40 °C))
Szczytowy prąd obciążenia wyjścia przełączającego [mA]	1000; (20 ms / 0,5 Hz)
Częstotliwość przełączania AC [Hz]	10
Częstotliwość przełączania DC [Hz]	10
Zabezpieczenie przed zwarciami	nie
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	nie
Strefa działania	
Strefa działania [mm]	4...24; (przyciski do programowania)
Regulowany zasięg działania	tak
Ustawienia fabryczne zasięgu działania [mm]	12
Realny zasięg działania Sr [mm]	12 ± 10 %
Dokładność / odchylenie	
Współczynnik korekcji	szkło: 0,4 / woda: 1 / ceramika: 0,2 / PVC: 0,1
Histereza [% z Sr]	1...15
Dryft punktu przełączania [% z Sr]	-20...20
Warunki pracy	
Temperatura otoczenia [°C]	-25...80
Uwaga dot. temperatury otoczenia	temperatura części aktywnej czujnika: -25...110 °C
Ochrona	IP 65; IP 67
Testy / dopuszczenia	
EMC	EN 60947-5-2
MTTF [lata]	321
Dane mechaniczne	
Waga [g]	60
Obudowa	Obudowa gwintowana
Montaż	montaż niezabudowany
Wymiary [mm]	M18 x 1 / L = 87
Opis gwintu	M18 x 1
Materiał	obudowa: PBT; Przycisk: TPE-U; okno LED: PC

# KG0016



## Czujnik pojemnościowy

KG-2120NFBOAP2T/LS100

### Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	Stan wyjścia	1 x pierścień LED, kolor żółty osłona przeświecająca
-------------	--------------	--

### Połączenie elektryczne

Wymagana ochrona	bezpiecznik miniaturowy wg IEC60127-2 karta 1; $\leq 2$ A; szybki
------------------	---

### Akcesoria

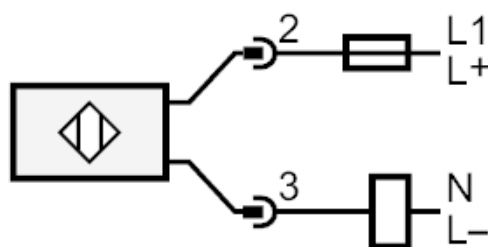
Dostarczane elementy	nakrętki zabezpieczające: 2
----------------------	-----------------------------

### Uwagi

Uwagi	Uwaga: Sprawdź działanie funkcji bezpieczeństwa po wystąpieniu zwarcia.
Sztuk w opakowaniu	1 szt.

### Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x 1/2"; kodowanie: C



Uwaga bezpiecznik miniaturowy wg IEC60127-2 karta 1  $\leq 2$  A szybki