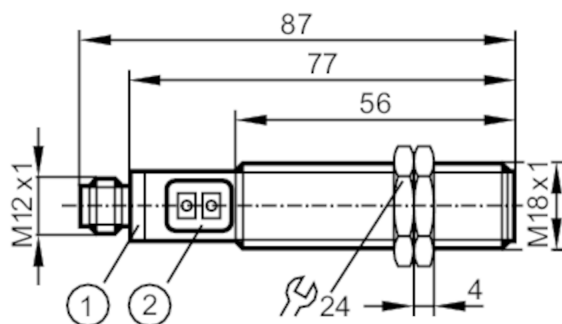


# KG5071



## Czujnik pojemnościowy

KG-3080NFPKG/2T/US



- 1 pierścień LED  
2 przyciski do programowania



### Cechy produktu

Wykonanie elektryczne	PNP
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne)
Strefa działania [mm]	8
Interfejs komunikacyjny	IO-Link
Obudowa	Obudowa gwintowana
Wymiary [mm]	M18 x 1 / L = 87

### Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	10...36 DC
Pobór prądu [mA]	< 20
Klasa ochrony	II
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Zasada pomiaru	pojemnościowy

### Wyjścia

Wykonanie elektryczne	PNP
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne)
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]	2,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]	200
Częstotliwość przełączania DC [Hz]	10
Zabezpieczenie przed zwarciami	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

### Strefa działania

Strefa działania [mm]	8
-----------------------	---

### Dokładność / odchylenie

Histereza [% z Sr]	1...15
--------------------	--------

# KG5071



## Czujnik pojemnościowy

KG-3080NFPKG/2T/US

Dryft punktu przełączania [% z Sr]	-20...20
------------------------------------	----------

### Interfejsy

Interfejs komunikacyjny	IO-Link	
Typ transmisji	COM1 (4,8 kBaud)	
IO-Link Revision	1.1	
Norma SDCI	IEC 61131-9 CDV	
Profil	Smart Sensor	
SIO tryb	tak	
Min.czas cyklu procesu [ms]	101	
Obsługiwane DeviceID	Typ działania	DeviceID
	domyślnie	387

### 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 61000-4-2 ESD	8 kV AD
	EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone	3 V
	EN 55011	klasa B
Odporność na wibracje	EN 60068-2-27 Ea	(10...55 Hz) / Amplituda 1mm, Czas 5 min., 30 min. w każdej osi w częstotliwości rezonansowej lub 55 Hz
Odporność na wstrząsy	EN 60068-2-27 Ea	30 g 6 ударów / 11 ms pół sinusa (x, y, z)
MTTF [lata]	652	

### Dane mechaniczne

Waga [g]	31,3	
Obudowa	Obudowa gwintowana	
Montaż	montaż niezabudowany	
Wymiary [mm]	M18 x 1 / L = 87	
Opis gwintu	M18 x 1	
Materiał	obudowa: PBT kolor pomarańczowy; Przycisk: TPE-U; okno LED: PC	

### Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	Stan wyjścia	1 x LED, kolor żółty
Funkcja uczenia	tak	
Blokada elektroniczna	tak	

### Akcesoria

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

### Uwagi

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

# KG5071



## Czujnik pojemnościowy

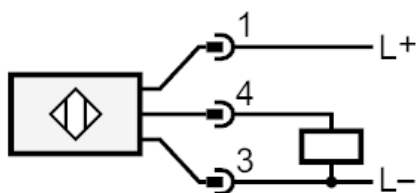
KG-3080NFPKG/2T/US

### Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A



### Podłączenie



4: OUT / IO-Link