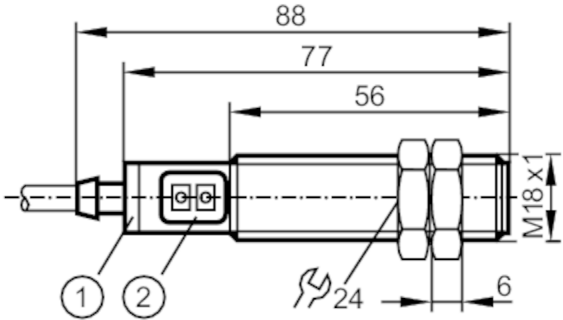




Czujnik pojemnościowy

KG-3080NFAKGS2T



- 1 pierścień LED
2 przyciski do programowania



Dane elektryczne		
Napięcie zasilania	[V]	10...36 DC
Pobór prądu	[mA]	< 20
Klasa ochrony		II
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją		tak
Wyjścia		
Wykonanie elektryczne		PNP/NPN; (Automatyczna detekcja obciążenia PNP/NPN)
Funkcja wyjścia		normalnie otwarty / zamknięty; (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		
Histeresa	[% z Sr]	1...15
Dryft punktu przełączania	[% z Sr]	-20...20



Czujnik pojemnościowy

KG-3080NFAKGS2T

Interfejsy		
Interfejs komunikacyjny	IO-Link	
Typ transmisji	COM1 (4,8 kBaud)	
IO-Link Revision	1.1	
Norma SDCI	IEC 61131-9 CDV	
IO-Link Device ID	387d / 000183h	
Profil	Smart Sensor	
SIO tryb	tak	
Min.czas cyklu procesu	[ms]	101
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia	[°C]	-25...80
Ochrona	IP 65; IP 67	
Testy / dopuszczenia		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	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.	3 V
	EN 55011	klasa B
Odporność na wibracje	EN 60068-2-6 Fc	(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 udarów / 11 ms pół sinusa (x, y, z)
MTTF	[lata]	560
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	97,1
Obudowa	Obudowa gwintowana	
Montaż	montaż niezabudowany	
Wymiary	[mm]	M18 x 1 / L = 77
Opis gwintu	M18 x 1	
Materiał	obudowa: PP biały; uszczelnienie: TPE-U; Przycisk: TPE-U	
Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Stan wyjścia	1 x LED, kolor żółty
funkcja uczenia	tak	
Blokada elektroniczna	tak	
Akcesoria		
Akcesoria (w komplecie)	nakrętki zabezpieczające: 2	
Uwagi		
Sztuk w opakowaniu	1 szt.	



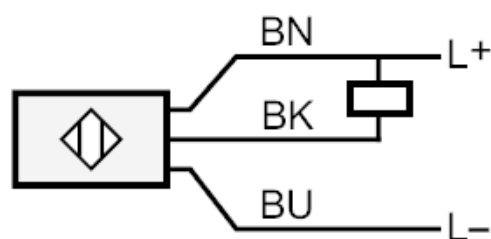
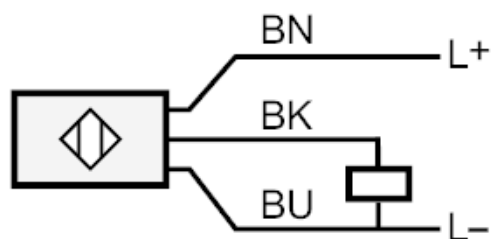
Czujnik pojemnościowy

KG-3080NFAKGS2T

Połączenie elektryczne

Przewód: 2 m, PVC, Ø 4,9 mm; 3 x 0,34 mm²

Podłączenie



BK: OUT / IO-Link
Automatyczna detekcja obciążenia PNP/NPN
z obciążeniem rezystancyjnym < 20 kΩ
Kolory żył :

BK = czarny
BN = brązowy
BU = niebieski