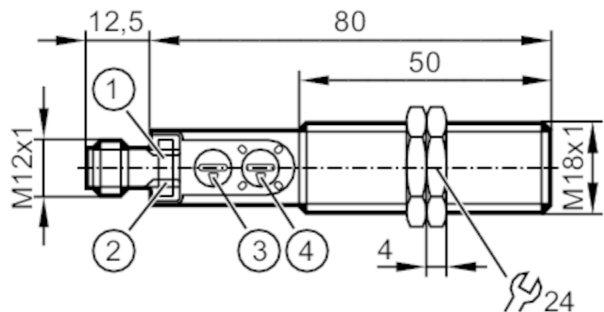


KG6000



Czujnik pojemnościowy

KG-3150NFPKG/PL/2P/US/IO



- 1 LED kolor żółty Stan wyjścia
- 2 LED kolor zielony Sygnał
- 3 potencjometr Strefa działania
- 4 potencjometr Funkcja przełączania



Aplikacja		
Temperatura medium	[°C]	-25...110
Dane elektryczne		
Napięcie zasilania	[V]	10...30 DC
Pobór prądu	[mA]	< 22
Klasa ochrony		III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją		tak
Wyjścia		
Wykonanie elektryczne		PNP
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]	30
Zabezpieczenie przed zwarcieniem		tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		tak
Strefa działania		
Strefa działania	[mm]	0,5...30
Regulowany zasięg działania		tak
Ustawienia fabryczne zasięgu działania	[mm]	15
Realny zasięg działania Sr	[mm]	15 ± 10 %
Dokładność / odchylenie		
Histereza	[% z Sr]	1...15
Dryft punktu przełączania	[% z Sr]	-10...10

KG6000



Czujnik pojemnościowy

KG-3150NFPKG/PL/2P/US/IO

Interfejsy		
Interfejs komunikacyjny	IO-Link	
Typ transmisji	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Revision	1.1	
Norma SDCI	IEC 61131-9	
Profil	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification	
SIO tryb	tak	
Wymagany typ portu master	A	
Min.czas cyklu procesu [ms]	20	
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia [°C]	-25...80	
Ochrona	IP 65; IP 67; IP 69K	
Testy / dopuszczenia		
EMC	EN 61000-4-2	8 kV AD / 4 kV CD
	EN 61000-4-3	10 V/m
	EN 61000-4-4	2 kV
	EN 61000-4-6	10 V
	EN 55011	klasa B
Odporność na wibracje	DIN EN 60947-5-2	Amplituda 1mm, Czas 5 min., 30 min. w każdej osi w częstotliwości rezonansowej lub 55 Hz
Odporność na wstrząsy	DIN EN 60947-5-2	30 g 6 uderów / 11 ms pół sinusa (x, y, z)
MTTF [lata]	1059	
Dopuszczenie UL	Dopuszczenie UL numer	D003
Dane mechaniczne		
Waga [g]	26,7	
Obudowa	Obudowa gwintowana	
Montaż	montaż niezabudowany	
Wymiary [mm]	M18 x 1 / L = 92,5	
Opis gwintu	M18 x 1	
Materiał	PBT; PC; POM	
Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Stan wyjścia	1 x LED, kolor żółty
	działanie	1 x LED, kolor zielony
	wsparcie nastaw	1 x LED, kolor zielony
optyczne wspomaganie ustawienia	tak	
Akcesoria		
Akcesoria (w komplecie)	nakrętki zabezpieczające: 2	
Uwagi		
Sztuk w opakowaniu	1 szt.	
Połączenie elektryczne - wtyk		
Konektor: 1 x M12		

KG6000

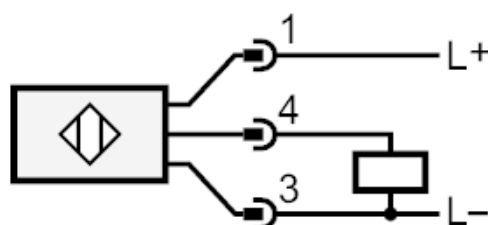


Czujnik pojemnościowy

KG-3150NFPKG/PL/2P/US/IO



Podłączenie



4: OUT / IO-Link