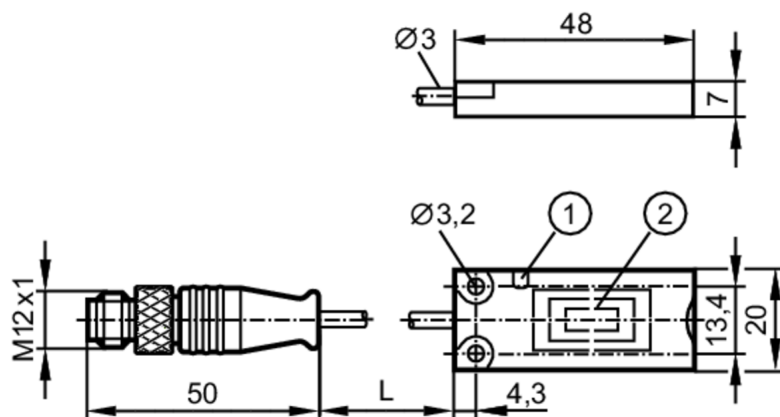


KQ5101



Czujnik pojemnościowy

KQ-3120NFPKG/0,1M/US



- 1 LED
2 powierzchnia aktywna



Cechy produktu

Wykonanie elektryczne	PNP
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne)
Strefa działania [mm]	12
Interfejs komunikacyjny	IO-Link
Obudowa	prostopadłościan
Wymiary [mm]	20 x 7 x 48

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	10...30 DC
Pobór prądu [mA]	< 17
Klasa ochrony	III
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]	100
Częstotliwość przełączania DC [Hz]	10
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Strefa działania

Strefa działania [mm]	12
Realny zasięg działania Sr [mm]	12 ± 10 %



Czujnik pojemnościowy

KQ-3120NFPKG/0,1M/US

Dokładność / odchylenie		
Histereza	[% z Sr]	1...15
Dryft punktu przełączania	[% z Sr]	-20...20
Software / programowanie		
Możliwości parametryzacji	tylko przez IO-Link	
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	
Obsługiwane DeviceID	Typ działania domyślnie	DeviceID 371
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia	[°C]	-25...80
Uwaga dot. temperatury otoczenia	dla aplikacji spełniających UL: ...50 °C	
Ochrona	IP 65; IP 67; IP 69K	
Testy / dopuszczenia		
EMC	EN 61000-4-2	8 kV AD
	EN 61000-4-3	10 V/m
	EN 61000-4-4	2 kV
	EN 61000-4-6	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]	771
Dopuszczenie UL	Ta	-25...50 °C
	Typ obudowy	Type 1
	Zasilanie	Class 2
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	27,4
Obudowa	prostopadłościan	
Montaż	montaż niezabudowany	
Wymiary	[mm]	20 x 7 x 48
Materiał	PBT; TPE-U; stal kwasoodporna	
Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Stan wyjścia	1 x LED, kolor żółty
Uwagi		
Sztuk w opakowaniu	1 szt.	

KQ5101



Czujnik pojemnościowy

KQ-3120NFPKG/0,1M/US

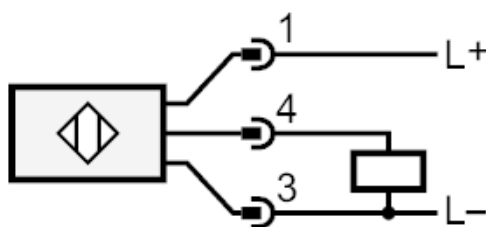
Połączenie elektryczne - wtyk

Przewód: 0,1 m, PUR, Ø 2,9 mm

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A



Podłączenie



4: OUT / IO-Link