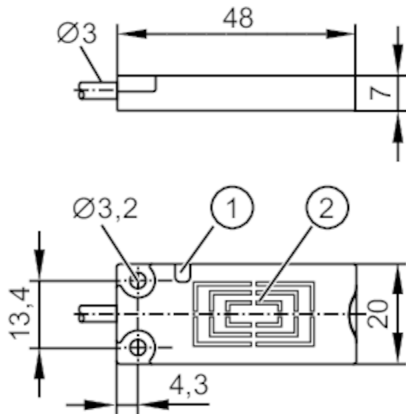


KQ5105



Czujnik pojemnościowy

KQ-3120NFNKG



- 1 LED
- 2 powierzchnia aktywna



Cechy produktu		
Wykonanie elektryczne		NPN
Funkcja wyjścia		normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne)
Strefa działania [mm]		12
Interfejs komunikacyjny		IO-Link
Obudowa		prostokątny
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
Wyjścia		
Wykonanie elektryczne		NPN
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 zwarciami		tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		tak
Strefa działania		
Strefa działania [mm]		12
Realny zasięg działania Sr [mm]		12 ± 10 %
Dokładność / odchylenie		
Histeresa [% z Sr]		1...15



Czujnik pojemnościowy

KQ-3120NFNKG

Dryft punktu przełączania		-20...20	
[% z Sr]			
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	DeviceID
		default	371
Warunki pracy			
Temperatura otoczenia		-25...80	
[°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 uderów / 11 ms pół sinusa (x, y, z)
MTTF	[lata]	717,42	
Dane mechaniczne			
Waga	[g]	36,2	
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.		

KQ5105



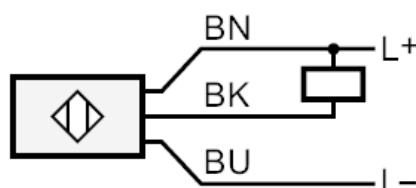
Czujnik pojemnościowy

KQ-3120NFNKG

Połączenie elektryczne

Przewód: 2 m, PUR; 3 x 0,14 mm²

Podłączenie



BK: OUT / IO-Link
Kolory żył :
BK = czarny
BN = brązowy
BU = niebieski