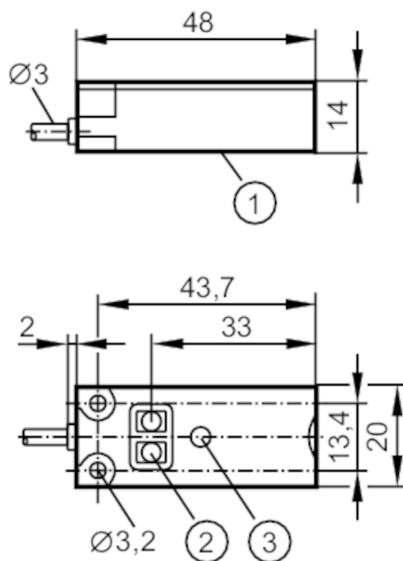


Czujnik pojemnościowy

KQ-3120NFAKG/2T



- 1 powierzchnia aktywna
2 przyciski do programowania
3 LED



Aplikacja

Montaż	wykrywanie przez niemetalową ścianę zbiornika lub na rurkach typu bypass
Media	suchy materiał sypki; ciecze

Dane elektryczne

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

Strefa działania

Strefa działania [mm]	12
Realny zasięg działania S_r [mm]	$12 \pm 10 \%$



Czujnik pojemnościowy

KQ-3120NFAKG/2T

Dokładność / odchylenie		
Histereza	[% z Sr]	1...15
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	
IO-Link Device ID	371d / 000173h	
Profil	Smart Sensor	
SIO tryb	tak	
Min.czas cyklu procesu	[ms]	100,8
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 wstrząsy	EN 60068-2-27	30 g / 6 udarów / 11 ms pół sinusa (x, y, z)
Odporność na wibracje	EN 60068-2-6	(10...55 Hz) / Amplituda 1mm, Czas 5 min., 30 min. w każdej osi w częstotliwości rezonansowej lub 55 Hz
MTTF	[lata]	623
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	46,4
Obudowa	prostopadłościan	
Montaż	montaż niezabudowany	
Wymiary	[mm]	20 x 14 x 48
Materiał	obudowa: PBT wzmocnione szklane włókno; Przycisk: TPE-U; osłona: PC wzmocnione szklane włókno	
Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Stan wyjścia	1 x LED, kolor żółty
funkcja uczenia	tak	
Blokada elektroniczna	tak	
Uwagi		
Sztuk w opakowaniu	1 szt.	

KQ6001



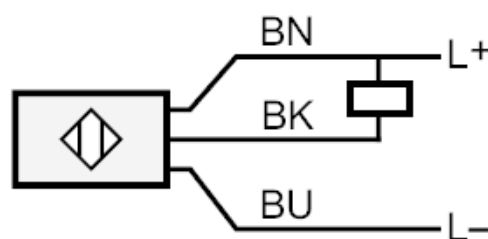
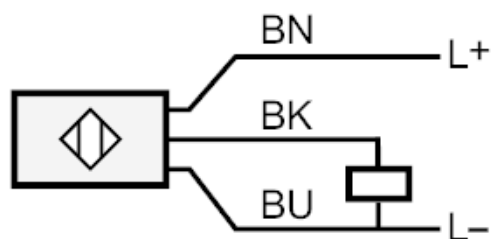
Czujnik pojemnościowy

KQ-3120NFAKG/2T

Połączenie elektryczne

Przewód: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

Podłączenie



BK: OUT / IO-Link
Automatyczna detekcja obciążenia PNP/NPN
z obciążeniem rezystancyjnym < 20 kΩ
Kolory żył :
BK = czarny
BN = brązowy
BU = niebieski