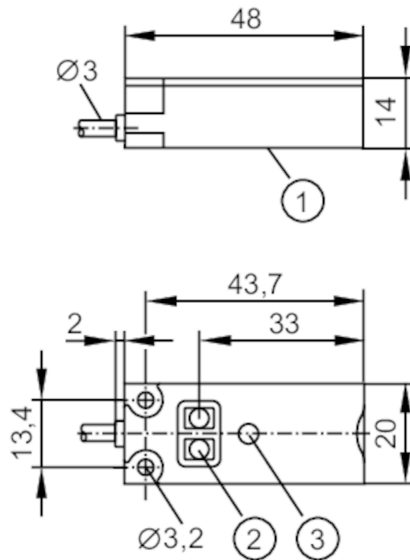


KQ6006



Czujnik pojemnościowy

KQ-3120NFKG/2T



- 1 powierzchnia aktywna
- 2 przyciski do programowania
- 3 LED



Cechy produktu

Wykonanie elektryczne	NPN
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne)
Strefa działania [mm]	12
Interfejs komunikacyjny	IO-Link
Obudowa	prostokątność
Wymiary [mm]	20 x 14 x 48

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
Zasada pomiaru	pojemnościowy

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



Czujnik pojemnościowy

KQ-3120NFKG/2T

Zabezpieczenie przed zwarciem	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
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	
Profil	Smart Sensor	
SIO tryb	tak	
Obsługiwane DeviceID	Typ działania	DeviceID
	default	371
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia	[°C]	-25...80
Ochrona	IP 65; IP 67; IP 69K	
Testy / dopuszczenia		
EMC	EN 61000-4-2	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3	3 V/m
	EN 61000-4-4	2 kV
	EN 61000-4-6	3 ms
	EN 55011	klasa B
Odporność na wibracje	(10...55 Hz) / Amplituda 1mm, Czas 5 min., 30 min. w każdej osi w częstotliwości rezonansowej lub 55 Hz	
Odporność na wstrząsy	30 g 6 uderów / 11 ms pół sinusa (x, y, z)	
MTTF	[lata]	623
Dopuszczenie UL	Ta	-25...80 °C
	Typ obudowy	Type 1
	Zasilanie	Limited Voltage/Current
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	46,5
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

KQ6006



Czujnik pojemnościowy

KQ-3120NFNKG/2T

Funkcja uczenia	tak
Blokada elektroniczna	tak

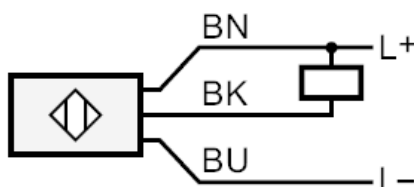
Uwagi

Sztuk w opakowaniu	1 szt.
--------------------	--------

Połączenie elektryczne

Przewód: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

Podłączenie



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