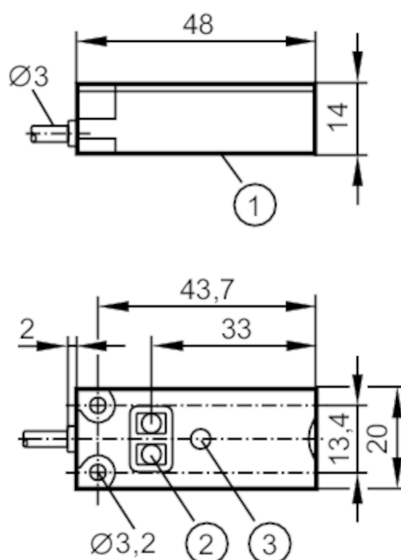


Czujnik pojemnościowy

KQ-3120NFNKG/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	prostopadłościan
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



Czujnik pojemnościowy

KQ-3120NFKG/2T

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 zwarciem	tak	
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak	
Strefa działania		
Strefa działania [mm]	12	
Realny zasięg działania Sr [mm]	12 ± 10 %	
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	
Profil	Smart Sensor	
SIO tryb	tak	
Obsługiwane DeviceID	Typ działania	DeviceID
	domyślnie	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

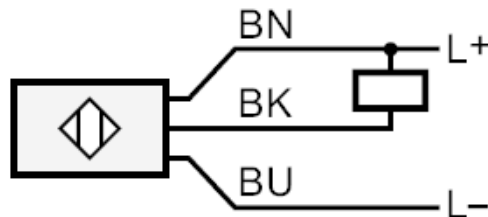
KQ6006



Czujnik pojemnościowy

KQ-3120NFNKG/2T

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
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