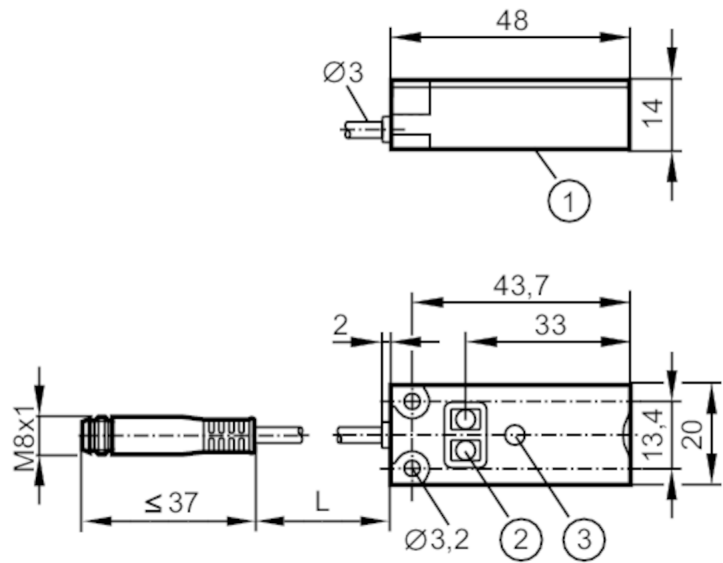


KQ6003



Czujnik pojemnościowy

KQ-3120NFAKG/2T/0,04M/AS



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



Cechy produktu		
Wykonanie elektryczne	PNP/NPN; (Automatyczna detekcja obciążenia PNP/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	
Wyjścia		
Wykonanie elektryczne	PNP/NPN; (Automatyczna detekcja obciążenia PNP/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-3120NFAKG/2T/0,04M/AS

Zabezpieczenie przed zwarciem	tak	
Typ zabezpieczenia przed zwarciem	impulsowe	
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	
Min.czas cyklu procesu	[ms]	100,8
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 ESD	8 kV AD
	EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone	3 V
	EN 55011	klasa B
Odporność na wstrząsy	EN 60068-2-27	30 g 6 uderów / 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
Dopuszczenie UL	Ta	-25...80 °C
	Typ obudowy	Type 1
	Zasilanie	Limited Voltage/Current
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	25,2
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	

KQ6003



Czujnik pojemnościowy

KQ-3120NFAKG/2T/0,04M/AS

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	Stan wyjścia	1 x LED, kolor żółty
Funkcja uczenia		tak
Blokada elektroniczna		tak

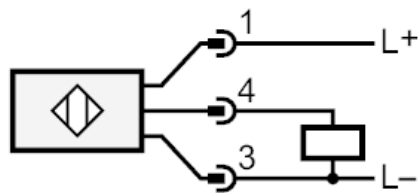
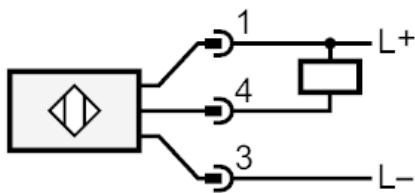
Uwagi

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

Połączenie elektryczne - wtyk

Przewód: 0,04 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

Konektor: 1 x M8; kodowanie: A



- 4: OUT / IO-Link
Automatyczna detekcja obciążenia PNP/NPN
z obciążeniem rezystancyjnym < 20 kΩ