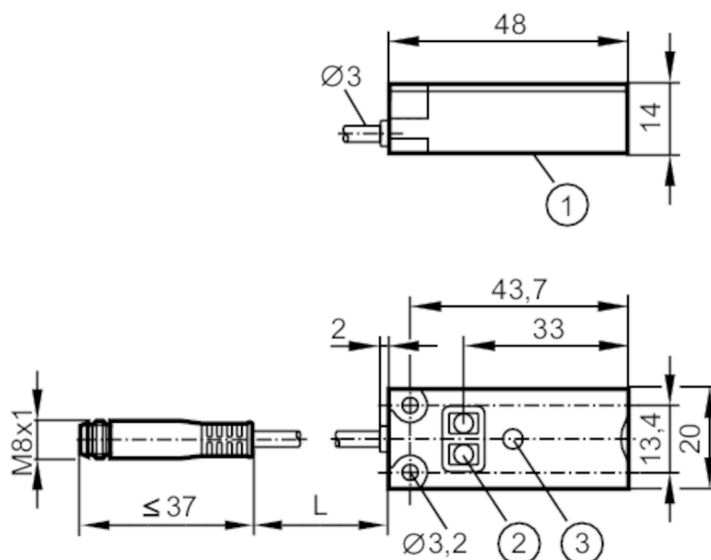


Czujnik pojemnościowy

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



- 1 powierzchnia aktywna
2 przyciski do programowania
3 LED



Cechy produktu

Wykonanie elektryczne	PNP
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; ciecz

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-3120NFPKG/2T/0,04M/AS

Wyjścia		
Wykonanie elektryczne	PNP	
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	
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
	domyślnie	371
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia [°C]	-25...80	
Ochrona	IP 65; IP 67; IP 69K	



Czujnik pojemnościowy

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

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]	725
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	
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		
		

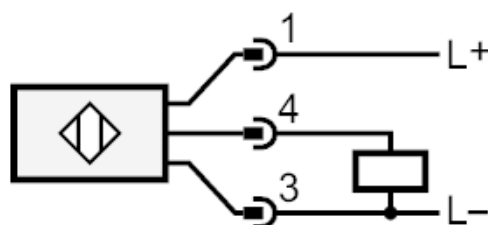
KQ6004



Czujnik pojemnościowy

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

Podłączenie



4: OUT / IO-Link