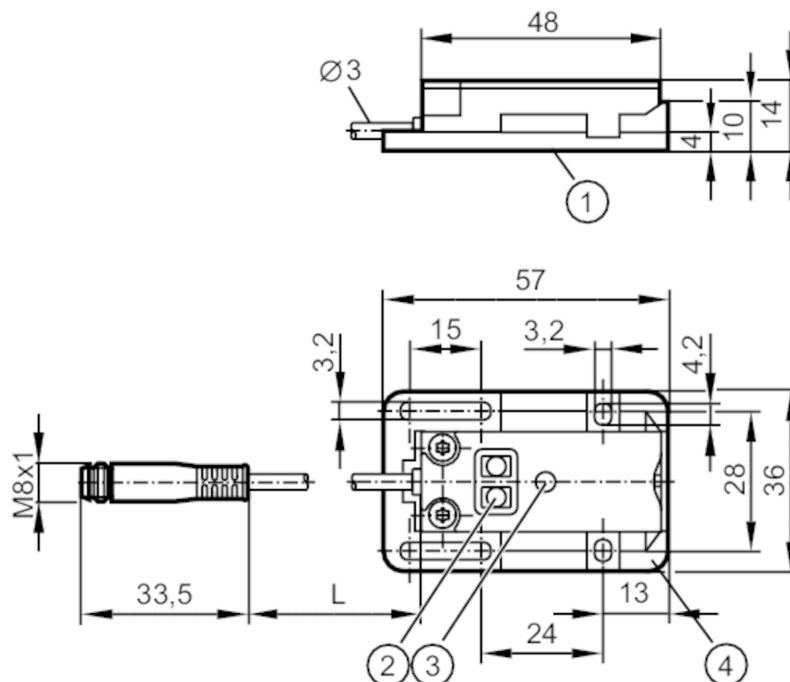


Czujnik pojemnościowy

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



- 1 powierzchnia aktywna
- 2 przyciski do programowania
- 3 LED
- 4 Adapter montażowy E12153

CE EAC IO-Link

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



Czujnik pojemnościowy

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

Wyjścia		
Wykonanie elektryczne		PNP
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 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
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]	725

Czujnik pojemnościowy

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

Dane mechaniczne		
Waga	[g]	31,3
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

Wyświetlacz / elementy robocze		
Wyświetlacz	Stan wyjścia	1 x LED, kolor żółty
funkcja uczenia		tak
Blokada elektroniczna		tak

Akcesoria	
Akcesoria (w komplecie)	Adapter montażowy: 1, założony, E12153

Uwagi	
Sztuk w opakowaniu	1 szt.

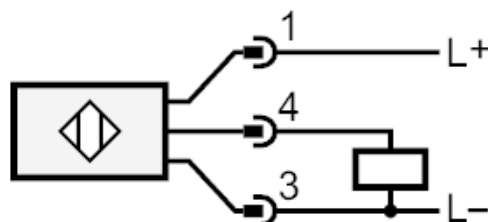
Połączenie elektryczne - wtyk

Przewód: 0,04 m, PVC

Konektor: 1 x M8



Podłączenie



4: OUT / IO-Link