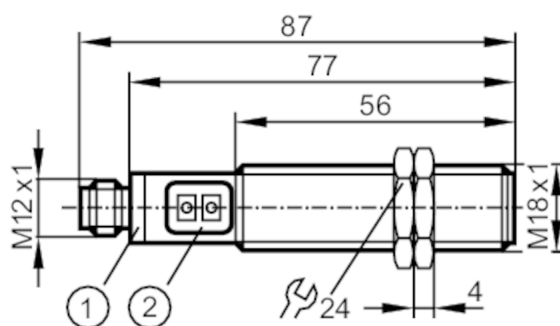


Czujnik pojemnościowy

KG-3120NFPKGP2T/US



- 1 pierścień LED
2 przyciski do programowania



Dane elektryczne

Napięcie zasilania	[V]	10...36 DC
Pobór prądu	[mA]	< 20
Klasa ochrony		II
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją		tak

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]	200
Częstotliwość przełączania DC	[Hz]	10
Zabezpieczenie przed zwarciami		tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		tak

Strefa działania

Strefa działania	[mm]	12
------------------	------	----

Dokładność / odchylenie

Histeresa	[% z Sr]	1...15
Dryft punktu przełączania	[% z Sr]	-20...20



Czujnik pojemnościowy

KG-3120NFPKGP2T/US

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	387d / 000183h	
Profil	Smart Sensor	
SIO tryb	tak	
Min.czas cyklu procesu [ms]	101	
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia [°C]	-25...80	
Uwaga dot. temperatury otoczenia	temperatura części aktywnej czujnika: -25...110 °C	
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 wibracje	EN 60068-2-6 Fc	(10...55 Hz) / Amplituda 1mm, Czas 5 min., 30 min. w każdej osi w częstotliwości rezonansowej lub 55 Hz
Odporność na wstrząsy	EN 60068-2-27 Ea	30 g 6 udarów / 11 ms pół sinusa (x, y, z)
MTTF [lata]	662	
Dane mechaniczne		
Waga [g]	31,5	
Obudowa	Obudowa gwintowana	
Montaż	montaż niezabudowany	
Wymiary [mm]	M18 x 1 / L = 87	
Opis gwintu	M18 x 1	
Materiał	obudowa: PBT; wtyk: PC; Przycisk: TPE-U	
Wyświetlacz / elementy robocze		
Wyświetlacz	Stan wyjścia	1 x LED, kolor żółty
funkcja uczenia	tak	
Blokada elektroniczna	tak	
Akcesoria		
Akcesoria (w komplecie)	nakrętki zabezpieczające: 2	
Uwagi		
Sztuk w opakowaniu	1 szt.	
Połączenie elektryczne - wtyk		
Konektor: 1 x M12		

KG5066

Czujnik pojemnościowy

KG-3120NFPKGP2T/US



Podłączenie



4: OUT / IO-Link