

KG5300



Czujnik pojemnościowy

KG-3150NANKG/SL/1P/IO



1 LED kolor żółty Stan wyjścia



Cechy produktu

Wykonanie elektryczne	NPN
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Strefa działania [mm]	0,5...30
Interfejs komunikacyjny	IO-Link
Obudowa	Obudowa gwintowana
Wymiary [mm]	M18 x 1 / L = 92,5

Aplikacja

Temperatura medium [°C]	-25...110
-------------------------	-----------

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	10...30 DC
Pobór prądu [mA]	< 22
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	NPN
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]	2,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]	200
Częstotliwość przełączania DC [Hz]	30
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Strefa działania

Strefa działania [mm]	0,5...30
Regulowany zasięg działania	tak
Ustawienia fabryczne zasięgu działania [mm]	15

KG5300



Czujnik pojemnościowy

KG-3150NANKG/SL/1P/IO

Realny zasięg działania Sr	[mm]	15 ± 10 %
----------------------------	------	-----------

Dokładność / odchylenie

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

Interfejsy

Interfejs komunikacyjny	IO-Link
Typ transmisji	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link Revision	1.1
Norma SDCI	IEC 61131-9
Profil	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification
SIO tryb	tak
Wymagany typ portu mastera	A
Min.czas cyklu procesu	[ms] 20
Funkcje IO-Link (acykliczne)	nazwa przypisana do aplikacji; licznik godzin pracy; normalnie otwarte / normalnie zamknięte (konfigurowalne); PNP / NPN (parametrierbar); nastawa punktu przełączenia; Histereza

Warunki pracy

Temperatura otoczenia	[°C]	-25...80
Ochrona		IP 65; IP 67; IP 69K

Testy / dopuszczenia

EMC	EN 61000-4-2	30 kV AD / 4 kV CD
	EN 61000-4-3	10 V/m
	EN 61000-4-4	2 kV
	EN 61000-4-6	10 V
	EN 55011	klasa B
Odporność na wibracje	DIN EN 60947-5-2	Amplituda 1mm, Czas 5 min., 30 min. w każdej osi w częstotliwości rezonansowej lub 55 Hz
Odporność na wstrząsy	DIN EN 60947-5-2	30 g 6 uderów / 11 ms pół sinusa (x, y, z)
MTTF	[lata]	1269
Dopuszczenie UL	Ta	-25...60 °C
	Typ obudowy	Type 1
	Zasilanie	Limited Voltage/Current
	Dopuszczenie UL numer	D004
	Numer UL	E174191

Dane mechaniczne

Waga	[g]	62
Obudowa		Obudowa gwintowana
Montaż		montaż niezabudowany
Wymiary	[mm]	M18 x 1 / L = 92,5
Opis gwintu		M18 x 1
Materiał		PBT; PC; POM
Moment dokręcający	[Nm]	8

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	Stan wyjścia	1 x LED, kolor żółty
-------------	--------------	----------------------

KG5300



Czujnik pojemnościowy

KG-3150NANKG/SL/1P/IO

Akcesoria

Dostarczane elementy

nakrętki zabezpieczające: 2

Uwagi

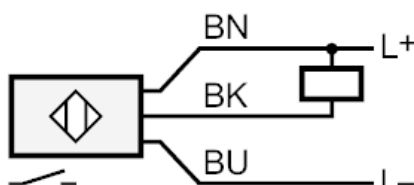
Sztuk w opakowaniu

1 szt.

Połączenie elektryczne

Przewód: 2 m, PUR, Ø 4 mm; 3 x 0,34 mm²

Podłączenie



BK: OUT / IO-Link
Kolory żył :
BK = czarny
BN = brązowy
BU = niebieski