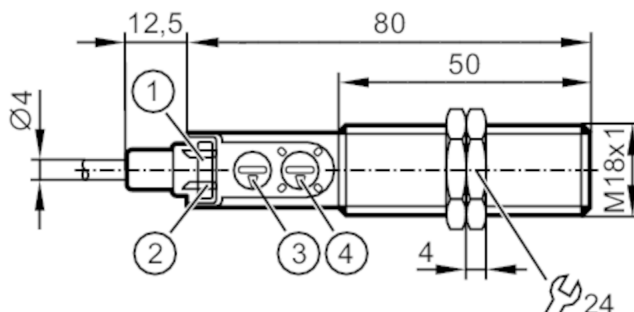


KG6001



Senzor capacitiv

KG-3150NFPKG/PL/2P/IO



- 1 LED galben Stare de funcționare
- 2 LED verde semnal
- 3 potențiomtru Distanță de comutare
- 4 potențiomtru Funcție de comutare



Caracteristicile produsului

Model electric	PNP
Functii de iesire	normal deschis / normal inchis; (selectabil)
Distanță de comutare [mm]	0,5...30
Interfata de comunicare	IO-Link
Capsula	Formă constructivă filet
Dimensiuni [mm]	M18 x 1 / L = 92,5

Aplicatie

Caracteristici speciale	ajutor optic de reglare
Temperatura mediului [°C]	-25...110

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	10...30 DC
Consum de energie [mA]	< 22
Clasa de protectie	III
Protectie la polaritate inversa	da

Iesiri

Model electric	PNP
Functii de iesire	normal deschis / normal inchis; (selectabil)
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC [V]	2,5
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC [mA]	200
Frecventa de comutare DC [Hz]	30
Protectie la scurtcircuit	da
Protectie suprasarcina	da

Raza de detectie

Distanță de comutare [mm]	0,5...30
Distanța de sesizare reglabila	da
Distanța de sesizare implicita [mm] setata din fabrica	15



Senzor capacitiv

KG-3150NFPKG/PL/2P/IO

Distanța reala de sesizare Sr	[mm]	15 ± 10 %	
Precizia / Devieri			
Histerezis	[% din Sr]	1...15	
Devierea punctului de comutare	[% din Sr]	-10...10	
Interfete			
Interfata de comunicare		IO-Link	
Tip transfer		COM2 (38,4 kBaud)	
Revizie IO-Link		1.1	
Standard SDCI		IEC 61131-9	
Profil		Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification	
Mod SIO		da	
Tip port master necesar		A	
Timp minim al ciclului de proces	[ms]	20	
Func#ii IO-Link (aciclic)		marcaj specific aplica#iei; contor ore de func#ionare; închizător / deschizător (configurabil); PNP / NPN (parametrierbar); Reglarea punctului de comutare; Histerezis	
Condițiile mediului			
Temperatură de ambianță	[°C]	-25...80	
Protecție		IP 65; IP 67; IP 69K	
Teste / certificari			
Ecranare electromagnetică	EN 61000-4-2	8 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	Clasa B	
Rezistenta la vibratii	DIN EN 60947-5-2	1 mm amplitudine, perioada oscilare 5 min., 30 min. per axa de rezonanta sau 55 Hz	
Rezistență la șoc	DIN EN 60947-5-2	30 g 6 socuri / 11 ms semi-sinus (x, y, z)	
Aprobare UL	Ta	-25...60 °C	
	Enclosure type	Type 1	
	tensiune de alimentare	Limited Voltage/Current	
	Numar certificare UL	D004	
	UL numar fisier	E174191	
Date mecanice			
Greutate	[g]	71,8	
Capsula		Formă constructivă filet	
Mod de instalare		nu se poate monta îngropat	
Dimensiuni	[mm]	M18 x 1 / L = 92,5	
Desemnarea firului		M18 x 1	
Materiale		PBT; PC; POM	
Afisaj / elemente de operare			
Display	Stare de funcționare	1 x LED, galben	
	Operare	1 x LED, verde	
	ajutor de setare	8 x LED, verde	

KG6001



Senzor capacitiv

KG-3150NFPKG/PL/2P/IO

Ajutor optic de reglare	da
-------------------------	----

Accesorii

Articole livrate	piulite de blocare: 2
------------------	-----------------------

Observații

Unitate de ambalare	1 buc.
---------------------	--------

Conectare electrică

Cablu: 2 m, PUR, Ø 4 mm; 3 x 0,34 mm²

Racord

