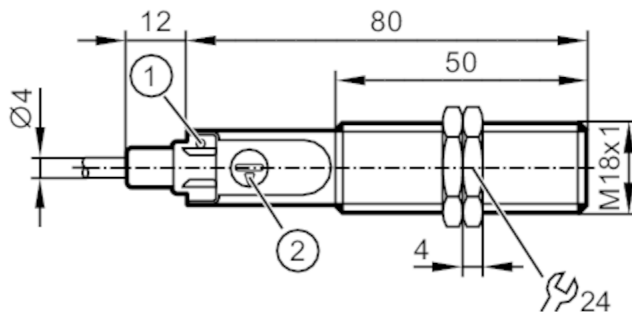


KG5303



Senzor capacitiv

KG-3150NBPKG/SL/1P/IO



1 LED galben Stare de funcționare



Caracteristicile produsului

Model electric	PNP
Funcții de ieșire	normal deschis
Distanță de comutare [mm]	0,5...30
Interfața de comunicație	IO-Link
Capsula	Formă constructivă filet
Dimensiuni [mm]	M18 x 1 / L = 92,5

Aplicatie

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

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	10...30 DC
Consum de energie [mA]	< 22
Clasa de protecție	III
Protecție la polaritate inversă	da

Iesiri

Model electric	PNP
Funcții de ieșire	normal deschis
Caderea de tensiune Max. a ieșirii de comutare DC [V]	2,5
Curentul permanent pe ieșirea de comutare DC [mA]	200
Frecvența de comutare DC [Hz]	30
Protecție la scurtcircuit	da
Protecție suprasarcină	da

Raza de detecție

Distanță de comutare [mm]	0,5...30
Distanța de sesizare reglabila	da
Distanța de sesizare implicită [mm] setată din fabrică	15
Distanța reală de sesizare Sr [mm]	15 ± 10 %

Precizia / Devieri

Histerezis [% din Sr]	1...15
-----------------------	--------



Senzor capacitiv

KG-3150NBPkg/SL/1P/IO

Devierea punctului de comutare	-15...15
[% din Sr]	

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	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	Clasa B
Rezistența la vibrații	DIN EN 60947-5-2	1 mm amplitudine, perioada oscilare 5 min., 30 min. per axa de rezonanță sau 55 Hz
Rezistență la șoc	DIN EN 60947-5-2	30 g 6 socuri / 11 ms semi-sinus (x, y, z)
MTTF [ani]		1269
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]	72,8
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
Moment de strângere [Nm]	8

Afisaj / elemente de operare		
Display	Stare de funcționare	1 x LED, galben

Accesorii	
Articole livrate	piulite de blocare: 2

KG5303



Senzor capacitiv

KG-3150NBPKG/SL/1P/IO

Observații

Unitate de ambalare

1 buc.

Conectare electrică

Cablu: 2 m, PUR, Ø 4 mm; 3 x 0,34 mm²

Racord



BK: OUT / IO-Link
Culorile conecticii :
BK = negru
BN = maro
BU = albastru