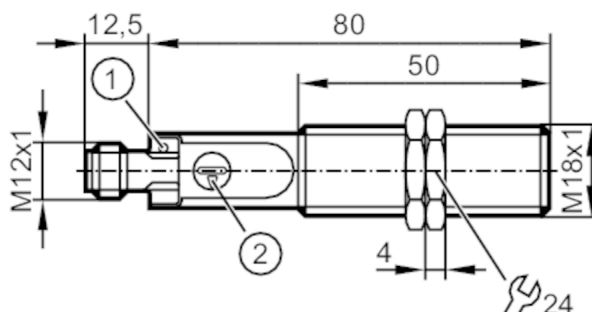




Senzor capacitiv

KG-3080QBPKG/SL/1P/US/IO



- 1 LED galben Stare de funcționare
2 potențiomtru Distanță de comutare



Caracteristicile produsului

Model electric	PNP
Funcții de ieșire	normal deschis
Distanță de comutare [mm]	0,5...9
Interfața de comunicare	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...9
Distanța de sesizare reglabila	da
Distanța de sesizare implicită [mm] setată din fabrică	8
Distanța reală de sesizare S_r [mm]	$8 \pm 10 \%$



Senzor capacitiv

KG-3080QBPKG/SL/1P/US/IO

Precizia / Devieri		
Histerezis	[% din Sr]	1...15
Devierea punctului de comutare	[% din Sr]	-15...15
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 electromagnetica	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
Rezistentă la vibrații	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)
MTTF	[ani]	1204
Aprobare UL	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	tensiune de alimentare	Limited Voltage/Current
	Numar certificare UL	D003
	UL numar fisier	E174191
Date mecanice		
Greutate	[g]	26,1
Capsula		Formă constructivă filet
Mod de instalare		ecranare quasi
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

KG5311



Senzor capacitiv

KG-3080QBPKG/SL/1P/US/IO

Accesorii

Articole livrate

piulite de blocare: 2

Observații

Unitate de ambalare

1 buc.

Conectare electrică - mufa

Conector: 1 x M12; codificare: A



Racord



4: OUT / IO-Link