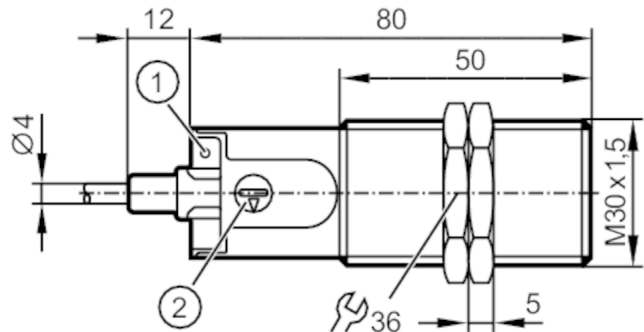




Senzor capacitiv

KI-3250NBNKG/SL/1P/IO



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



Caracteristicile produsului		
Model electric		NPN
Functii de iesire		normal închis
Distanță de comutare [mm]		0,5...40
Interfata de comunicare		IO-Link
Capsula		Formă constructivă filet
Dimensiuni [mm]		M30 x 1,5 / L = 92
Aplicatie		
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		NPN
Functii de iesire		normal închis
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
Protecție la scurtcircuit		da
Protectie suprasarcina		da
Raza de detectie		
Distanță de comutare [mm]		0,5...40
Distanța de sesizare reglabila		da
Distanța de sesizare implicita [mm] setata din fabrica		25
Distanța reala de sesizare Sr [mm]		25 ± 10 %



Senzor capacitiv

KI-3250NBKKG/SL/1P/IO

Precizia / Devieri		
Histerezis	[% din Sr]	1...15
Devierea punctului de comutare	[% din Sr]	-15...15
Interfete		
Interfata de comunicatie	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
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)
MTTF	[ani]	896,74
Aprobare UL	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	tensiune de alimentare	Limited Voltage/Current
	Numar certificare UL	D002
	UL numar fisier	E174191
Date mecanice		
Greutate	[g]	97
Capsula	Formă constructivă filet	
Mod de instalare	nu se poate monta îngropat	
Dimensiuni	[mm]	M30 x 1,5 / L = 92
Desemnarea firului	M30 x 1,5	
Materiale	PBT; PC; POM	
Afisaj / elemente de operare		
Display	Stare de funcționare	1 x LED, galben
Accesorii		
Articole livrate	piulite de blocare: 2	

KI5302



Senzor capacitiv

KI-3250NBNKG/SL/1P/IO

Observații

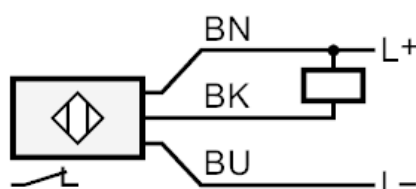
Unitate de ambalare

1 buc.

Conectare electrică

Cablu: 2 m, PUR, Ø 4 mm; 3 x 0,34 mm²

Racord



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