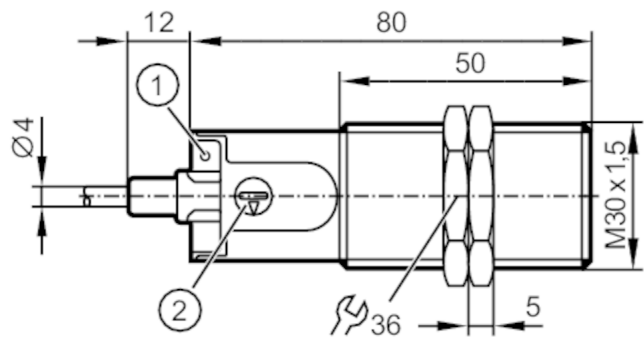




Kapacitiv givare

KI-3250NBNKG/SL/1P/IO



- 1 LED gul Utgångsstatus
2 Potentiometer Avkänningsavstånd



Produktegenskaper		
Elektriskt utförande		NPN
Utgångsfunktion		brytande
Avkänningsavstånd [mm]		0,5...40
Kommunikationsinterface		IO-Link
Kapsling		gångat utförande
Mått [mm]		M30 x 1,5 / L = 92
Applikation		
Medietemperatur [°C]		-25...110
Elektriska data		
Anslutningsspänning [V]		10...30 DC
Strömförbrukning [mA]		< 22
Skyddsklass		III
Polaritetsskyddad		ja
Utgångar		
Elektriskt utförande		NPN
Utgångsfunktion		brytande
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]		2,5
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA]		200
Kopplingsfrekvens DC [Hz]		30
Kortslutningsskyddad		ja
Överlastskydd		ja
Område		
Avkänningsavstånd [mm]		0,5...40
Avkänningsavstånd inställbar		ja
Fabriksinställning räckvidd [mm]		25
Verkligt avkänningsavstånd, Sr [mm]		25 ± 10 %



Kapacitiv givare

KI-3250NBNKG/SL/1P/IO

Noggrannhet / Avvikelse		
Hysteres	[% av Sr]	1...15
Tolerans, kopplingspunkt	[% av Sr]	-15...15
Gränssnitt		
Kommunikationsinterface	IO-Link	
Typ av transmission	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link revision	1.1	
SDCI-standard	IEC 61131-9	
Profil	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification	
SIO-läge	ja	
Nödvändig masterporttyp	A	
Min. processcykeltid	[ms]	20
IO-Link funktioner (acyklisk)	användarspecifik markering; räknare för driftstimmar; slutande / brytanded (konfigurerbar); PNP / NPN (parametrierbar); Inställning av kopplingspunkt; Hysteres	
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	-25...80
Kapslingsklass	IP 65; IP 67; IP 69K	
Godkännanden / tester		
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	Klass B
Vibrationstålighet	DIN EN 60947-5-2	1mm amplitud, svängningsperiod 5 min., 30 min. per axel vid resonans eller 55 Hz
Stöttålighet	DIN EN 60947-5-2	30 g 6 chocker / 11 ms halvsinus (x,y,z)
MTTF (Mean Time To Failure)	[års]	896,74
UL godkännande	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spänningsmatning	Limited Voltage/Current
	Godkännandennummer UL	D002
	Filnummer UL	E174191
Mekaniska data		
Vikt	[g]	97
Kapsling	gängat utförande	
Montering	ej inbyggbar	
Mått	[mm]	M30 x 1,5 / L = 92
Gängbeteckning	M30 x 1,5	
Material	PBT; PC; POM	
Displayer / manöverelement		
Display	Utgångsstatus	1 x LED, gul
Tillbehör		
Ingående delar	låsmuttrar: 2	

KI5302



Kapacitiv givare

KI-3250NBNKG/SL/1P/IO

Anmärkning

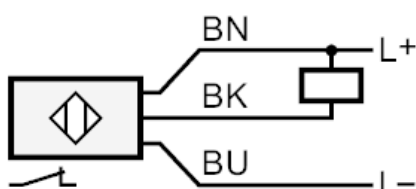
Förpackning

1 antal

Elektrisk anslutning

kabel: 2 m, PUR, Ø 4 mm; 3 x 0,34 mm²

Anslutning



BK: OUT / IO-Link
Ledarfärger :
BN = brun
BU = blå
BK = svart