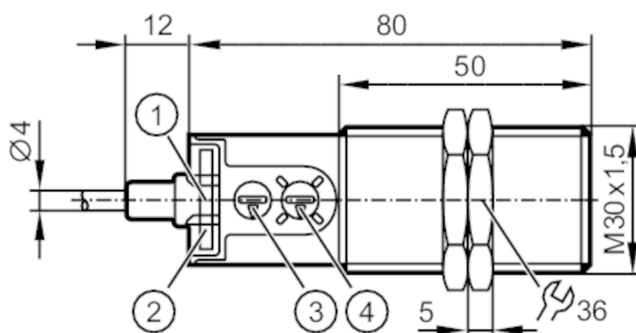


Kapasitive sensorer

KI-3250NFNKG/PL/2P/IO/5M/PUR



- 1 LED gul koblingsstatus
- 2 LED grønn signal
- 3 potensiometer Sensorrekkevidde
- 4 potensiometer Svitsjefunktion



Produktegenskaper

Elektrisk design	NPN
Utgangsfunksjon	normalt åpen / normal lukket; (Utvalg)
Sensorrekkevidde [mm]	0,50...40,00
Grensesnitt for kommunikasjon	IO-Link
Hus	gjenget type
Dimensjoner [mm]	M30 x 1,50 / L = 92,00

Applikasjon

Spesiell egenskap	Optisk innstillingshjelp
Mediumtemperatur [°C]	-25,00...110,00

Elektriske data

Driftsspenning [V]	10,00...30,00 DC
Strømforbruk [mA]	< 22,00
Beskyttelsesklasse	III
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja

Utganger

Elektrisk design	NPN
Utgangsfunksjon	normalt åpen / normal lukket; (Utvalg)
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]	2,50
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]	200,00
Koblingsfrekvens DC [Hz]	30,00
Beskyttelse mot kortslutning	ja
Overbelastningsbeskyttelse	ja

Deteksjonsområde

Sensorrekkevidde [mm]	0,50...40,00
Senseområde justerbar	ja



Kapasitive sensorer

KI-3250NFKG/PL/2P/IO/5M/PUR

Fabrikkinnstilling sensing range	[mm]	25,00
Reell sensorrekkevidde Sr	[mm]	25,00 ± 10 %
Nøyaktighet/avvik		
Hysteres	[X01]	1,00...15,00
Koblingspunktendring	[X01]	-10,00...10,00
Grensesnitt		
Grensesnitt for kommunikasjon	IO-Link	
Overføringstype	COM2 (38,4 kBAud)	
IO-Links fordeler	1.1	
SDCI standard	IEC 61131-9	
Profiler	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification	
Nødvendig hovedporttype	A	
IO-Link-funksjoner (acyclical)	applikasjonsspesifikk tagg; driftstimer teller; normalt åpen / normal lukket(); PNP / NPN (parametrierbar); Intuitiv koblingspunktinnstilling; Hysteres	
Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25,00...80,00
Beskyttelse	IP 65; IP 67; IP 69K	
Tester/godkjenninger		
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	klasse B
Vibrasjonsmotstand	DIN EN 60947-5-2	1 mm amplitude, oscillasjonsperiode 5 min., 30 min. per akse ved resonans eller 55 Hz
Støtmotstand	DIN EN 60947-5-2	30 g 6 sjokk / 11 ms halvsinus (x, y, z)
MTTF	[ANN]	828,00
UL godkjenning	Ta	-25...60 °C
	Kapslingstype	Type 1
	strømforsyning	Limited Voltage/Current
	UL Godkjenning nr.	D002
	Filnummer UL	E174191
Mekaniske data		
Vekt	[g]	165,00
Hus	gjenget type	
Montering	kan monteres ikke-fluktende	
Dimensjoner	[mm]	M30 x 1,50 / L = 92,00
Gjengebetegnelse	M30 x 1,50	
Materialer	PBT; PC; POM	
Displayer/driftselementer		
Display	koblingsstatus	1 x LED, gul
	drift	1 x LED, grønn
	Innstillingshjelp:	12 x LED, grønn
Optisk innstillingshjelp	ja	

KI6004



Kapasitive sensorer

KI-3250NFNKG/PL/2P/IO/5M/PUR

Tilbehør

Varer som leveres

låsenummere:: 2

Merknader

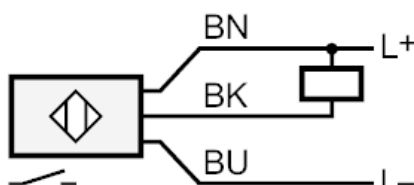
Antall i forpakning

1,00 stk.

Elektrisk tilkobling

Kabel: 5 m, PUR, Ø 4 mm; 3 x 0,34 mm²

Tilkobling



BN	Lederfarger
BK	brun
BU	svart
	blå