



Kapasitive sensorer

KI-3250NANKG/SL/1P/IO



- 1 LED gul koblingsstatus
2 potensiometer Sensorrekkevidde



Produktegenskaper		
Elektrisk design		NPN
Utgangsfunksjon		normalt åpen
Sensorrekkevidde	[mm]	0,50...40,00
Grensesnitt for kommunikasjon		IO-Link
Hus		gjenget type
Dimensjoner	[mm]	M30 x 1,50 / L = 92,00
Applikasjon		
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
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
Fabrikkinnstilling sensing range	[mm]	25,00
Reell sensorrekkevidde Sr	[mm]	25,00 ± 10 %



Kapasitive sensorer

KI-3250NANKG/SL/1P/IO

Nøyaktighet/avvik		
Hysteres	[X01]	1,00...15,00
Koblingspunktendring	[X01]	-15,00...15,00
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
SIO modus		ja
Nødvendig hovedporttype		A
Min. prosess syklus tid	[ms]	20,00
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]	896,74
Ul godkjenning	Ta	-25...60 °C
	Kapslingstype	Type 1
	strømforsyning	Limited Voltage/Current
	UL Godkjenning nr.	D002
	Filnummer UL	E174191
Mekaniske data		
Vekt	[g]	96,70
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
Tilbehør		
Varer som leveres		låsenummere:: 2

KI5300



Kapasitive sensorer

KI-3250NANKG/SL/1P/IO

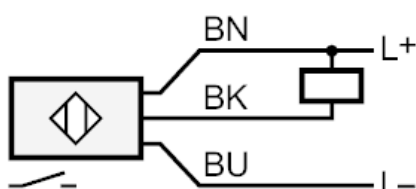
Merknader

Antall i forpakning 1,00 stk.

Elektrisk tilkobling

Kabel: 2 m, PUR, Ø 4 mm; 3 x 0,34 mm²

Tilkobling



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