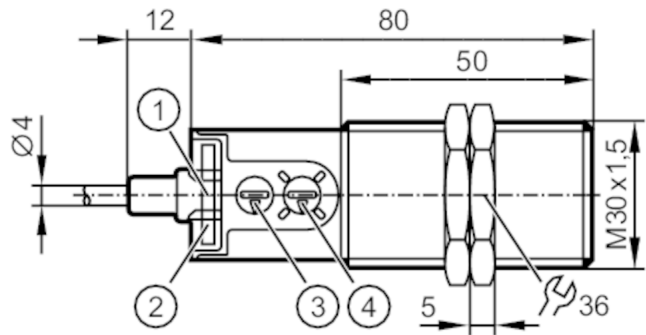




Kapacitiv Sensor

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



- 1 LED gul udgangs status
- 2 LED grøn Signal
- 3 Potentiometer Tasteafstand
- 4 Potentiometer Koblingsfunktion



Produktegenskaber		
Elektrisk design		NPN
Udgangsfunktion		normally open / normally closed; (valgbar)
Tasteafstand [mm]		0,5...40
Kommunikationsinterface		IO-Link
Kapsling		gevindtype
Dimensioner [mm]		M30 x 1,5 / L = 92
Applikation		
Special funktion		hjælp til optisk indstilling
Medietemperatur [°C]		-25...110
Elektriske Data		
Driftspænding [V]		10...30 DC
Strømforbrug [mA]		< 22
Kapslingsklasse		III
Polaritetsbeskyttelse		ja
Udgange		
Elektrisk design		NPN
Udgangsfunktion		normally open / normally closed; (valgbar)
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]		2,5
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]		200
Switchfrekvens DC [Hz]		30
Kortslutningsbeskyttelse		ja
Overbelastningssikret		ja
Registreringsområde		
Tasteafstand [mm]		0,5...40
Justerbar tasteafstand		ja
Fabriksindstilling rækkevidde [mm]		25
Real rækkevidde Sr [mm]		25 ± 10 %



Kapacitiv Sensor

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

Nøjagtighed / afvigelser		
Hysteres	[% af Sr]	1...15
Tolerance, koblingspunkt	[% af Sr]	-10...10
Interface		
Kommunikationsinterface	IO-Link	
Transmissionstype	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Revision	1.1	
SDCI-Norm	IEC 61131-9	
Profil	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification	
Nødvendig masterport klasse	A	
IO-Link funktioner (acykliske)	applikations specifik tag; Driftstime tæller; normally open / normally closed (konfigurerbar); PNP / NPN (parametrierbar); Switch punkter; Hysteres	
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25...80
Kapslingsklasse	IP 65; IP 67; IP 69K	
Godkendelser / Tests		
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
Vibrationsbestandig	DIN EN 60947-5-2	1 mm amplitude, oscillations periode 5 min., 30 min. pr akse ved resonans eller 55 Hz
Chokbestandig	DIN EN 60947-5-2	30 g 6 shocks / 11 ms halv-sinus (x, y, z)
MTTF	[År]	828
UL godkendelse	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Strømforsyning	Limited Voltage/Current
	UL godkendelsesnummer	D002
	Fil nummer UL	E174191
Mekaniske data		
Vægt	[g]	165
Kapsling	gevindtype	
Montering	Uskærmet	
Dimensioner	[mm]	M30 x 1,5 / L = 92
Gevind betegnelse	M30 x 1,5	
Materiale	PBT; PC; POM	
Display / Betjeningsenhed		
Display	udgangs status	1 x LED, gul
	Drift	1 x LED, grøn
	indstillingshjælp	12 x LED, grøn
Hjælp til optisk indstilling	ja	
Tilbehør		
Leverings omfang	låsømøtrikker: 2	

KI6004



Kapacitiv Sensor

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

Bemærkning

Emballage-enheder

1 stk.

Elektrisk tilslutning

Kabel: 5 m, PUR, Ø 4 mm; 3 x 0,34 mm²

Tilslutning



	Ledningsfarver
BN	brun
BK	sort
BU	blå