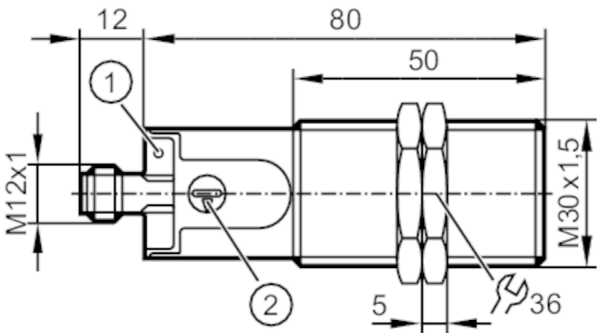




Kapacitiv Sensor

KI-3250NBNKG/SL/1P/US/IO



- 1 LED gul udgangs status
2 Potentiometer Tasteafstand



Produktegenskaber		
Elektrisk design		NPN
Udgangsfunktion		normally closed
Tasteafstand [mm]		0,5...40
Kommunikationsinterface		IO-Link
Kapsling		gevindtype
Dimensioner [mm]		M30 x 1,5 / L = 92
Applikation		
Medietemperatur [°C]		-25...110
Elektriske Data		
Driftspænding [V]		10...30 DC
Strømforbrug [mA]		< 22
Kapslingsklasse		III
Polaritetsbeskyttelse		ja
Udgange		
Elektrisk design		NPN
Udgangsfunktion		normally closed
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 %
Nøjagtighed / afvigelser		
Hysteresse [% af Sr]		1...15



Kapacitiv Sensor

KI-3250NBNKG/SL/1P/US/IO

Tolerance, koblingspunkt [% af Sr]	-15...15
---------------------------------------	----------

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
SIO-Mode	ja
Nødvendig masterport klasse	A
Min. Process-cyklistid [ms]	20
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]		896,74
UL godkendelse	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Strømforsyning	Limited Voltage/Current
	UL godkendelsesnummer	D001
	Fil nummer UL	E174191

Mekaniske data	
Vægt [g]	51
Kapsling	gevindtype
Montering	Uskærmet
Dimensioner [mm]	M30 x 1,5 / L = 92
Gevind betegnelse	M30 x 1,5
Materiale	PBT; PC; POM
Tilspændingsmoment [Nm]	8

Display / Betjeningsenhed		
Display	udgangs status	1 x LED, gul

Tilbehør	
Leverings omfang	låsømøtrikker: 2

Bemærkning	
Emballage-enheder	1 stk.

Kapacitiv Sensor

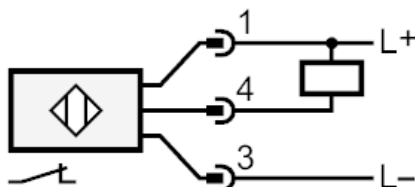
KI-3250NBNKG/SL/1P/US/IO

Elektrisk tilslutning - Hanstik

Stik: 1 x M12; kodning: A



Tilslutning



4: OUT / IO-Link