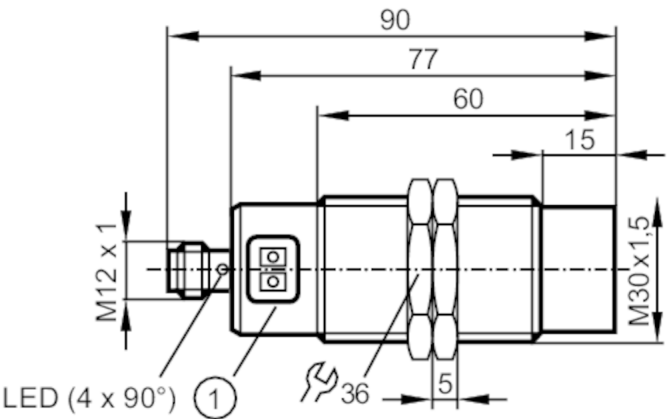




Kapacitiv Sensor

KIA3150NFPKG/2T/US



1 programmeringstaster



Produktegenskaber	
Elektrisk design	PNP
Udgangsfunktion	normally open / normally closed; (valgbar)
Tasteafstand [mm]	15
Kommunikationsinterface	IO-Link
Kapsling	gevindtype
Dimensioner [mm]	M30 x 1,5 / L = 90
Elektriske Data	
Driftspænding [V]	10...30 DC; (10...36 DC (60 °C))
Strømforbrug [mA]	< 18
Kapslingsklasse	III
Polaritetsbeskyttelse	ja
Måleprincip	kapacitiv
Udgange	
Elektrisk design	PNP
Udgangsfunktion	normally open / normally closed; (valgbar)
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	2,5
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	100
Switchfrekvens DC [Hz]	10
Kortslutningssikret	ja
Overbelastningssikret	ja
Registreringsområde	
Tasteafstand [mm]	15
Real rækkevidde Sr [mm]	15 ± 10 %
Nøjagtighed / afvigelser	
Hysteresi [% af Sr]	10...25

KI5090



Kapacitiv Sensor

KIA3150NFPKG/2T/US

Tolerance, koblingspunkt	
[% af Sr]	-20...20

Interface		
Kommunikationsinterface	IO-Link	
Transmissionstype	COM1 (4,8 kBaud)	
IO-Link Revision	1.1	
SDCI-Norm	IEC 61131-9 CDV	
Profil	Smart Sensor	
SIO-Mode	ja	
Min. Process-cyklistid	[ms]	101
Understøttede DeviceIDs	Driftsart	DeviceID
	default	388

Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25...80
Kapslingsklasse	IP 65; IP 67	

Godkendelser / Tests		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bestrålet	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbåret	3 V
	EN 55011	Klasse B
Vibrationsbestandig	EN 60068-2-6 Fc	(10...55 Hz) / 1 mm amplitude, oscillations periode 5 min., 30 min. pr akse ved resonans eller 55 Hz
Chokbestandig	EN 60068-2-27 Ea	30 g 6 shocks / 11 ms halv-sinus (x, y, z)
MTTF	[År]	719

Mekaniske data		
Vægt	[g]	119,1
Kapsling	gevindtype	
Montering	Uskærmet	
Dimensioner	[mm]	M30 x 1,5 / L = 90
Gevind betegnelse	M30 x 1,5	
Materiale	Kapsling: rustfri stål (1.4404 / 316L); Trykknop: TPE-U; dæksel: PBT; LED vindue: PEI	

Display / Betjeningsenhed		
Display	udgangs status	4 x 90° LED, gul
Teach-funktion	ja	
Elektronisk lås	ja	

Tilbehør		
Leverings omfang	låsemøtrikker: 2	

Bemærkning		
Emballage-enheder	1 stk.	

KI5090



Kapacitiv Sensor

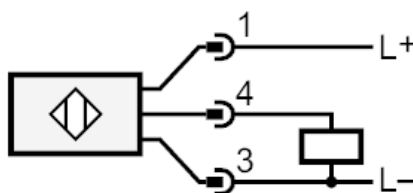
KIA3150NFPKG/2T/US

Elektrisk tilslutning - Hanstik

Stik: 1 x M12; kodning: A



Tilslutning



4: OUT / IO-Link