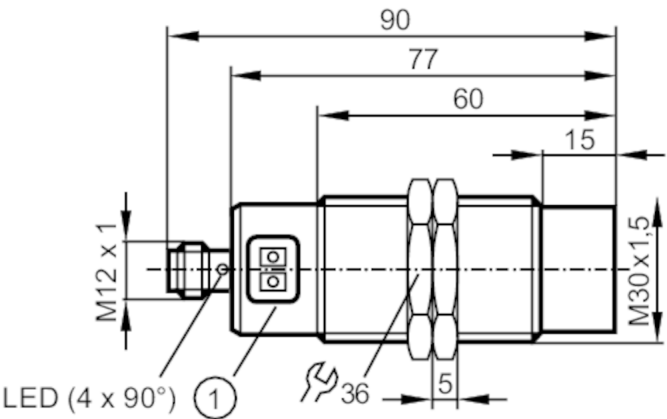




Capacitieve sensor

KIA3150NFPKG/2T/US



1 programmeerknoppen



Producteigenschappen	
Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	maakcontact / verbreekcontact; (te selecteren)
Schakelafstand [mm]	15
Communicatie interface	IO-Link
Behuizing	cilindrisch schroefdraad
Afmetingen [mm]	M30 x 1,5 / L = 90
Elektrische eigenschappen	
Voedingsspanning [V]	10...30 DC; (10...36 DC (60 °C))
Stroomopname [mA]	< 18
Beschermklasse	III
Ompoolbeveiligd	ja
Meetprincipe	capacitief
Uitgangen	
Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	maakcontact / verbreekcontact; (te selecteren)
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	2,5
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	100
Schakelfrequentie DC [Hz]	10
Kortsluitvast	ja
Beschermd tegen overbelasting	ja
Bereik	
Schakelafstand [mm]	15
Reële schakelafstand (Sr) [mm]	15 ± 10 %



Capacitieve sensor

KIA3150NFPKG/2T/US

Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Hysteresis	[% van Sr]	10...25
Schakelpuntdrift	[% van Sr]	-20...20
Interfaces		
Communicatie interface	IO-Link	
Type overdracht	COM1 (4,8 kBaud)	
IO-Link revisie	1.1	
SDCI-Norm	IEC 61131-9 CDV	
Profiel	Smart Sensor	
SIO-Mode	ja	
Min. procescyclustijd	[ms]	101
Ondersteunende DeviceIDs	Bedrijfsaard	DeviceID
	default	388
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	-25...80
Beschermklasse	IP 65; IP 67	
Toelatingen / testen		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bewerkt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF kabelgerelateerd	3 V
	EN 55011	klasse B
Trillingsbestendigheid	EN 60068-2-6 Fc	(10...55 Hz) / 1 mm amplitude, oscillatieduur 5 min., 30 min. in iedere richting bij resonantie of 55 Hz
Schokbestendigheid	EN 60068-2-27 Ea	30 g 6 schokken / 11 ms halve sinus (x,y,z)
MTTF	[jaren]	719
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	119,1
Behuizing	cilindrisch schroefdraad	
Inbouwwijze	niet-bondig in te bouwen	
Afmetingen	[mm]	M30 x 1,5 / L = 90
Schroefdraadtype	M30 x 1,5	
Materialen	behuizing: 1.4404 (roestvast staal / 316L); drukknoppen: TPE-U; kap: PBT; LED-venster: PEI	
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	schakelstatus	4 x 90° LED, geel
Teach-functie	ja	
Elektronische vergrendeling	ja	
Toebehoren		
Leveringsomvang	bevestigingsmoeren: 2	
Opmerkingen		
Verpakkingseenheid	1 stuk	

KI5090

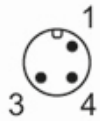


Capacitieve sensor

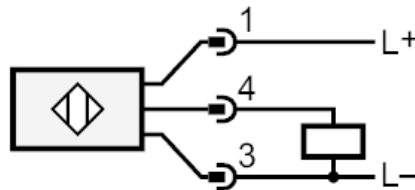
KIA3150NFPKG/2T/US

Elektrische aansluiting - stekker

Connector: 1 x M12; codering: A



Aansluiting



4: OUT / IO-Link