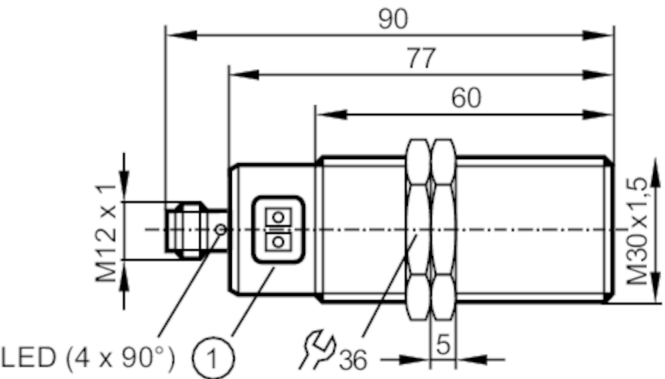




Capacitieve sensor

KIA3080BFPKG/2T/US



1 programmeerknoppen



Producteigenschappen	
Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	maakcontact / verbreekcontact; (te selecteren)
Schakelafstand [mm]	8
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]	8
Nauwkeurigheid / afwijkingen	
Hysterese [% van Sr]	1...15



Capacitieve sensor

KIA3080BFPKG/2T/US

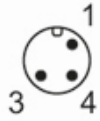
Schakelpuntdrift	[% van Sr]	-20...20	
Interfaces			
Communicatie interface		IO-Link	
Type overdracht		COM1 (4,8 kBaud)	
IO-Link revisie		1.1	
SDCI-Norm		IEC 61131-9 CDV	
Profiel		Smart Sensor	
SIO-Mode		ja	
Min. procescyclustijd	[ms]	101	
Ondersteunende DeviceIDs		Bedrijfsaard	DeviceID
		default	388
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]	128,8	
Behuizing		cilindrisch schroefdraad	
Inbouwwijze		bondig inbouwbaar	
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	1 x LED, geel
Teach-functie		ja	
Elektronische vergrendeling		ja	
Toebehoren			
Leveringsomvang		bevestigingsmoeren: 2	
Opmerkingen			
Verpakkingseenheid		1 stuk	

Capacitieve sensor

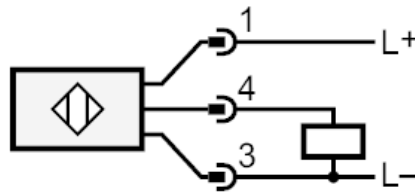
KIA3080BFPKG/2T/US

Elektrische aansluiting - stekker

Connector: 1 x M12; codering: A



Aansluiting



4: OUT / IO-Link