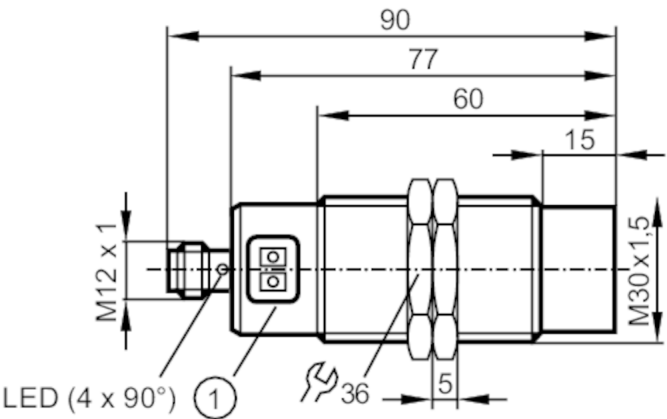




Capacitieve sensor

KIA3150NFAKG/2T/US



1 programmeerknoppen



Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	PNP/NPN; (automatische detectie PNP/NPN)
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/NPN; (automatische detectie PNP/NPN)
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
---------------------	----

Nauwkeurigheid / afwijkingen

Hysterese [% van Sr]	1...15
----------------------	--------



Capacitieve sensor

KIA3150NFAKG/2T/US

Schakelpunt drift	[% 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 default	DeviceID 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]	622

Mechanische eigenschappen

Gewicht	[g]	118,8
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	1 x LED, geel
Teach-functie	ja	
Elektronische vergrendeling	ja	

Toebehoren

Leveringsomvang	bevestigingsmoeren: 2	
-----------------	-----------------------	--

Opmerkingen

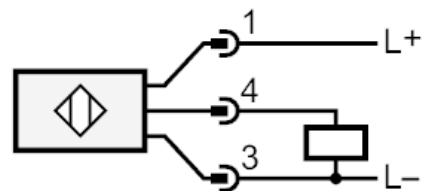
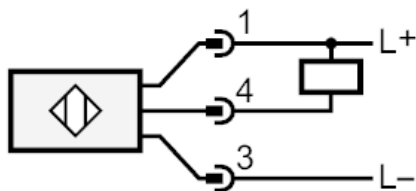
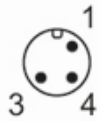
Verpakkingseenheid	1 stuk	
--------------------	--------	--

Capacitieve sensor

KIA3150NFAKG/2T/US

Elektrische aansluiting - stekker

Connector: 1 x M12; codering: A



4: OUT / IO-Link
automatische detectie PNP/NPN
bij toepassing van ohmse belastingen < 20 k Ω