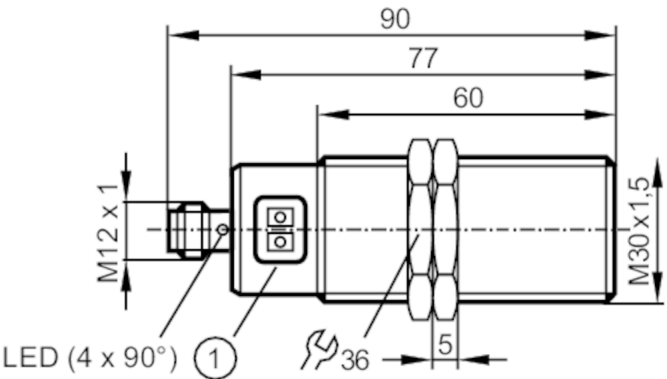




Senzor capacitiv

KIA3080BFAKG/2T/US



1 butoanele de programare



Caracteristicile produsului

Model electric	PNP/NPN; (Detectare automată a sarcinii PNP/NPN)
Functii de iesire	normal deschis / normal inchis; (selectabil)
Distanță de comutare [mm]	8
Interfata de comunicare	IO-Link
Capsula	Formă constructivă filet
Dimensiuni [mm]	M30 x 1,5 / L = 90

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	10...30 DC; (10...36 DC (60 °C))
Consum de energie [mA]	< 18
Clasa de protecție	III
Protecție la polaritate inversă	da
Principiu de măsură	capacitiv

Iesiri

Model electric	PNP/NPN; (Detectare automată a sarcinii PNP/NPN)
Functii de iesire	normal deschis / normal inchis; (selectabil)
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC [V]	2,5
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC [mA]	100
Frecvența de comutare DC [Hz]	10
Testat pentru scurtcircuit	da
Protecție suprasarcină	da

Raza de detecție

Distanță de comutare [mm]	8
---------------------------	---

Precizia / Devieri

Histerezis [% din Sr]	1...15
-----------------------	--------



Senzor capacitiv

KIA3080BFAKG/2T/US

Devierea punctului de comutare	-20...20
[% din Sr]	

Interfete		
Interfata de comunicare	IO-Link	
Tip transfer	COM1 (4,8 kBaud)	
Revizie IO-Link	1.1	
Standard SDCI	IEC 61131-9 CDV	
Profil	Smart Sensor	
Mod SIO	da	
Timp minim al ciclului de proces [ms]	101	
ID-uri de dispozitive suportate	Tip de operare	ID-ul dispozitivului
	default	388

Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță [°C]	-25...80	
Protecție	IP 65; IP 67	

Teste / certificari		
Ecranare electromagnetică	EN 61000-4-2 ESD	8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF radiat	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conductanta	3 V
	EN 55011	Clasa B
Rezistența la vibrații	EN 60068-2-6 Fc	(10...55 Hz) / 1 mm amplitudine, perioada oscilare 5 min., 30 min. per axa de rezonanță sau 55 Hz
Rezistență la șoc	EN 60068-2-27 Ea	30 g 6 socuri / 11 ms semi-sinus (x, y, z)
MTTF [ani]	622	

Date mecanice		
Greutate [g]	130	
Capsula	Formă constructivă filet	
Mod de instalare	montaj la același nivel	
Dimensiuni [mm]	M30 x 1,5 / L = 90	
Desemnarea firului	M30 x 1,5	
Materiale	Capsula: inox (1.4404 / 316L); Butoane: TPE-U; Capac: PBT; Indicator LED: PEI	

Afisaj / elemente de operare		
Display	Stare de funcționare	1 x LED, galben
Funcție Teach	da	
Lacăt electronic	da	

Accesorii		
Articole livrate	piulite de blocare: 2	

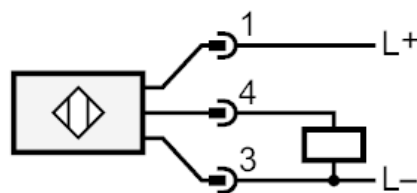
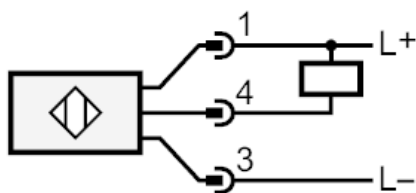
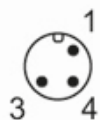
Observații		
Unitate de ambalare	1 buc.	

Senzor capacitiv

KIA3080BFAKG/2T/US

Conectare electrică - mufa

Conector: 1 x M12; codificare: A



4: OUT / IO-Link
Detectare automată a sarcinii PNP/NPN
cand se utilizeaza o incarcare rezistiva < 20 kΩ