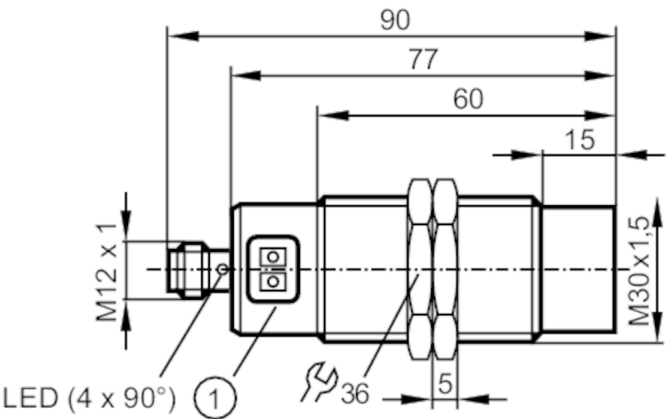




Kapacitiv givare

KIA3150NFAKG/2T/US



1 Programmeringsknappar



Produktegenskaper

Elektriskt utförande	PNP/NPN; (Automatisk lastavkänning PNP/NPN)
Utgångsfunktion	slutande / brytande; (valbar)
Avkänningsavstånd [mm]	15
Kommunikationsinterface	IO-Link
Kapsling	gängat utförande
Mått [mm]	M30 x 1,5 / L = 90

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	10...30 DC; (10...36 DC (60 °C))
Strömförbrukning [mA]	18
Skyddsklass	III
Polaritetsskyddad	ja
Mätprincip	kapacitiv

Utgångar

Elektriskt utförande	PNP/NPN; (Automatisk lastavkänning PNP/NPN)
Utgångsfunktion	slutande / brytande; (valbar)
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]	2,5
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA]	100
Kopplingsfrekvens DC [Hz]	10
Kortslutningssäker	ja
Överlastskydd	ja

Område

Avkänningsavstånd [mm]	15
------------------------	----

Noggrannhet / Avvikelse

Hysteres [% av Sr]	1...15
Tolerans, kopplingspunkt	-20...20



Kapacitiv givare

KIA3150NFAKG/2T/US

[% av Sr]

Gränssnitt

Kommunikationsinterface	IO-Link	
Typ av transmission	COM1 (4,8 kBaud)	
IO-Link revision	1.1	
SDCI-standard	IEC 61131-9 CDV	
Profil	Smart Sensor	
SIO-läge	ja	
Min. processcykeltid [ms]	101	
Understödda DeviceIDs	Drift typ	DeviceID
	default	388

Driftförhållanden

Omgivningstemperatur [°C]	-25...80
Kapslingsklass	IP 65; IP 67

Godkännanden / tester

EMC	EN 61000-4-2 ESD	8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF påstrålat	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbunden	3 V
	EN 55011	Klass B
Vibrationstålighet	EN 60068-2-6 Fc	(10...55 Hz) / 1mm amplitud, svängningsperiod 5 min., 30 min. per axel vid resonans eller 55 Hz
Stöttålighet	EN 60068-2-27 Ea	30 g 6 chocker / 11 ms halvsinus (x,y,z)
MTTF (Mean Time To Failure) [års]	622	

Mekaniska data

Vikt [g]	118,8
Kapsling	gångat utförande
Montering	ej inbyggbar
Mått [mm]	M30 x 1,5 / L = 90
Gängbeteckning	M30 x 1,5
Material	kapsling: rostfritt stål (1,4404 / SS2348); Tryckknapp: TPE-U; skyddsplåt: PBT; LED-fönster: PEI

Displayer / manöverelement

Display	Utgångsstatus	1 x LED, gul
Teach-funktion	ja	
Elektroniskt lås	ja	

Tillbehör

Ingående delar	låsmuttrar: 2
----------------	---------------

Anmärkning

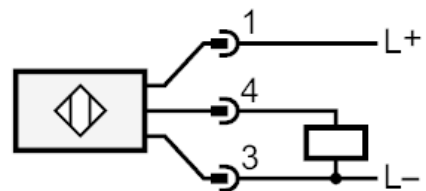
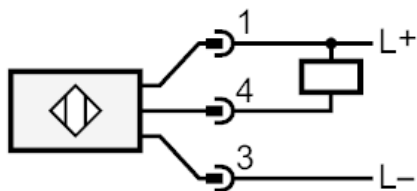
Förpackning	1 antal
-------------	---------

Kapacitiv givare

KIA3150NFAKG/2T/US

Elektrisk anslutning - hankontakt

Anslutning: 1 x M12; kodning: A



4: OUT / IO-Link
Automatisk lastavkänning PNP/NPN
vid användning av resistiv last < 20 kΩ