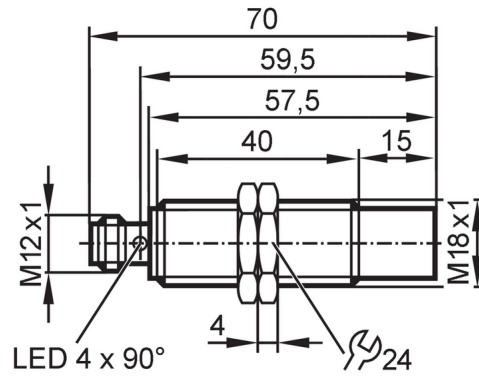


IGT250



Inductieve volledig metalen sensor

IGK3012-ANKG/AM/P/US-104



Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	NPN
Uitgangsfunctie	maakcontact
Schakelafstand [mm]	12
Behuizing	cilindrisch schroefdraad
Afmetingen [mm]	M18 x 1 / L = 70

Toepassingsgebied

Bijzondere eigenschappen	Vergulde contacten; Verhoogde schakelafstand; Volledig metalen behuizing
Applicatie	Toepasbaar in hygiënische applicaties / regelmatige reinigingsprocessen
Drukbestendigheid	100 bar 10 MPa
Verwijzing van drukbestendigheid	actief vlak

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	10...30 DC
Stroomopname [mA]	< 25
Beschermklasse	III
Ompoolbeveiligd	ja

Uitgangen

Elektrische uitvoering	NPN
Uitgangsfunctie	maakcontact
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	2,5
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	100
Schakelfrequentie DC [Hz]	250
Kortsluitbeveiliging	ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging	pulserend
Beschermd tegen overbelasting	ja

Bereik

Schakelafstand [mm]	12
Reële schakelafstand (Sr) [mm]	12 ± 10 %
Werkafstand [mm]	0...9,7



Inductieve volledig metalen sensor

IGK3012-ANKG/AM/P/US-104

Verhoogde schakelafstand	ja
--------------------------	----

Nauwkeurigheid / afwijkingen

Correctiefactor	staal: 1 / roestvast staal: 1 / messing: 0,9 / aluminium: 0,8 / koper: 0,5	
Hysteresis [% van Sr]	1...20	
Schakelpunt drift [% van Sr]	-10...10	

Omgevingsvariabelen

Omgevingstemperatuur [°C]	0...100	
Beschermklasse	IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K	

Toelatingen / testen

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 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	10 V
	EN 55011 emissie	klasse B
Stootvastheid	EN 60068-2-75 Ehc	1 J
MTTF [jaren]	1262	
Embedded software inbegrepen	ja	
UL-goedkeuring	Ta	0...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	industriële voedingen	Limited Voltage/Current
	UL-certificeringsnummer	A012
	File nummer UL	E174191

Mechanische eigenschappen

Gewicht [g]	56	
Behuizing	cilindrisch schroefdraad	
Inbouwwijze	niet-bondig in te bouwen	
Afmetingen [mm]	M18 x 1 / L = 70	
Schroefdraadtype	M18 x 1	
Materialen	behuizing: 1.4404 (roestvast staal / 316L); actief vlak: 1.4404 (roestvast staal / 316L); bevestigingsmoeren: 1.4404 (roestvast staal / 316L)	
Aandraaimoment [Nm]	50	
Volledig metalen behuizing	ja	

Aanwijzen / bedienelementen

Weergave	schakelstatus	4 x 90° LED, geel
----------	---------------	-------------------

Toebehoren

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

Opmerkingen

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

Elektrische aansluiting - stekker

Connector: 1 x M12; codering: A; Contactpinnen: verguld



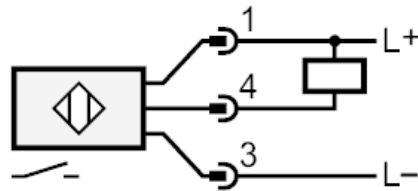
IGT250



Inductieve volledig metalen sensor

IGK3012-ANKG/AM/P/US-104

Aansluiting



Diagrammen en curves

