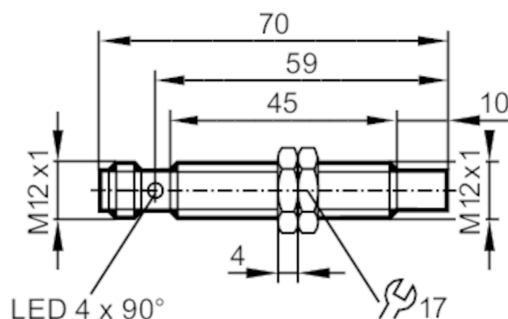


IFT245



Inductieve volledig metalen sensor

IFK3006-BPKG/AM/PI/US



Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	maakcontact
Schakelafstand [mm]	6
Behuizing	cilindrisch schroefdraad
Afmetingen [mm]	M12 x 1 / L = 70

Toepassingsgebied

Bijzondere eigenschappen	Vergulde contacten; Verhoogde schakelafstand; Volledig metalen behuizing
Applicatie	constant reinigen met agressieve reinigingsmiddelen; regelmatige reinigingsprocessen
Drukbestendigheid [bar]	100
Verwijzing van drukbestendigheid	actief vlak

Elektrische eigenschappen

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

Uitgangen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	maakcontact
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	2,5
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	100
Schakelfrequentie DC [Hz]	250
Kortsluitbeveiliging	ja
Beschermde tegen overbelasting	ja

Bereik

Schakelafstand [mm]	6
Reële schakelafstand (Sr) [mm]	6 ± 10 %
Werkafstand [mm]	0...4,9
Verhoogde schakelafstand	ja



Inductieve volledig metalen sensor

IFK3006-BPKG/AM/PI/US

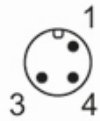
Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Correctiefactor	staal: 1 / roestvast staal: 1 / messing: 0,9 / aluminium: 0,8 / koper: 0,6	
Hysteresis [% van Sr]	1...20	
Schakelpunt drift [% van Sr]	-10...10	
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur [°C]	0...100	
Beschermklasse	IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K	
Toelatingen / 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]	1265	
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]	29,75	
Behuizing	cilindrisch schroefdraad	
Inbouwwijze	niet-bondig in te bouwen	
Afmetingen [mm]	M12 x 1 / L = 70	
Schroefdraadtype	M12 x 1	
Materialen	behuizing: 1.4404 (roestvast staal / 316L); actief vlak: 1.4404 (roestvast staal / 316L); bevestigingsmoeren: 1.4404 (roestvast staal / 316L)	
Aandraaimoment [Nm]	15	
Volledig metalen behuizing	ja	
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	schakelstatus	4 x 90° LED, geel
Toebehoren		
Leveringsomvang	bevestigingsmoeren: 2	
Opmerkingen		
Verpakkingseenheid	1 stuk	

Inductieve volledig metalen sensor

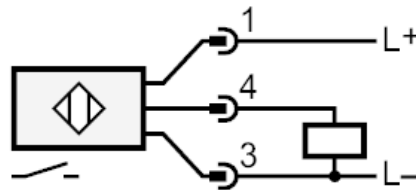
IFK3006-BPKG/AM/PI/US

Elektrische aansluiting - stekker

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



Aansluiting



Diagrammen en curves

