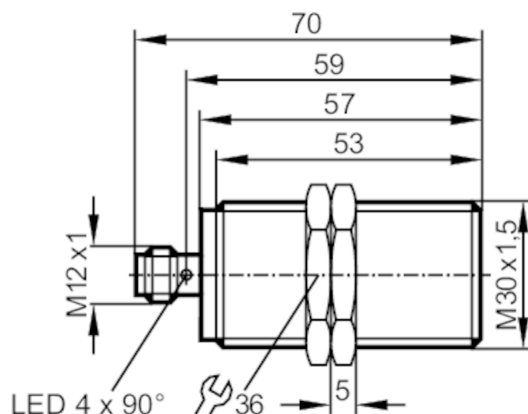


Inductieve sensor

IHKC010-ASKG/M/V4A/US-104-DRS



Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	PNP/NPN
Uitgangsfunctie	maakcontact
Schakelafstand [mm]	10
Behuizing	cilindrisch schroefdraad
Afmetingen [mm]	M30 x 1,5 / L = 70

Toepassingsgebied

Bijzondere eigenschappen	Vergulde contacten
Applicatie	regelmatige reinigingsprocessen

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	10...36 DC
Beschermklasse	II
Ompoolbeveiligd	ja

Uitgangen

Elektrische uitvoering	PNP/NPN
Uitgangsfunctie	maakcontact
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	2,5
Minimale belastingsstroom [mA]	2; (alleen bij 2-draads gebruik)
Max. ruststroom [mA]	0,6; (alleen bij 2-draads gebruik)
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	100
Schakelfrequentie DC [Hz]	100
Kortsluitbeveiliging	ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging	pulserend
Beschermd tegen overbelasting	ja

Bereik

Schakelafstand [mm]	10
Reële schakelafstand (Sr) [mm]	10 ± 10 %



Inductieve sensor

IIC010-ASKG/MV4A/US-104-DRS

Werkafstand	[mm]	0...8,1
Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Correctiefactor		staal: 1 / roestvast staal: 0,8 / messing: 0,5 / aluminium: 0,4 / koper: 0,3
Hysteresis	[% van Sr]	1...20
Schakelpunt drift	[% van Sr]	-10...10
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	0...100
Beschermklasse		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 61000-4-5 Surge	0,5 kV line to line, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 HF kabelgerelateerd	10 V
	EN 55011	klasse B
MTTF	[jaren]	1996
UL-goedkeuring	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	industriële voedingen	Limited Voltage/Current
	File nummer UL	E174191
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	122,7
Behuizing		cilindrisch schroefdraad
Inbouwwijze		bondig inbouwbaar
Afmetingen	[mm]	M30 x 1,5 / L = 70
Schroefdraadtype		M30 x 1,5
Materialen		1.4404 (roestvast staal / 316L); actief vlak: PEEK; bevestigingsmoeren: roestvast staal
Aandraaimoment	[Nm]	80
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	schakelstatus	4 x 90° LED, geel
Toebehoren		
Leveringsomvang		bevestigingsmoeren: 2
Opmerkingen		
Verpakkingseenheid		1 stuk

Inductieve sensor

IIKC010-ASKG/M/V4A/US-104-DRS

Elektrische aansluiting - stekker

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

