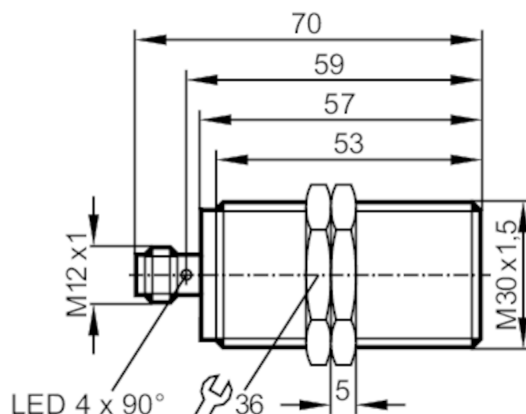


Inductieve sensor

IHK014BASKG/M/V4A/US-104-DRS



Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	PNP/NPN
Uitgangsfunctie	maakcontact
Schakelafstand [mm]	14
Behuizing	cilindrisch schroefdraad
Afmetingen [mm]	M30 x 1,5 / L = 70

Toepassingsgebied

Bijzondere eigenschappen	Vergulde contacten; Verhoogde schakelafstand; Optische instelhulp
Applicatie	regelmatige reinigingsprocessen

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	10...36 DC
Stroomopname [mA]	10; (24 V)
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]	0,5; (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]	14
---------------------	----



Inductieve sensor

IIC014BASKG/M/V4A/US-104-DRS

Reële schakelafstand (Sr)	[mm]	14 ± 10 %
Werkafstand	[mm]	0...11,34
Verhoogde schakelafstand		ja

Nauwkeurigheid / afwijkingen

Correctiefactor		staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,5 / aluminium: 0,4 / koper: 0,3
Hysteresis	[% van Sr]	3...15
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 61000-4-6 HF kabelgerelateerd	10 V
	EN 55011	klasse B
MTTF	[jaren]	1473
UL-goedkeuring	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	industriële voedingen	Limited Voltage/Current
	File nummer UL	E174191

Mechanische eigenschappen

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

Aanwijzen / bedienelementen

Weergave	schakelstatus	4 x 90° LED, geel
	Instelhulp	1 x LED, rood
Optische instelhulp		ja

Toebehoren

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

Opmerkingen

Opmerkingen		toepasbaar voor PLC's type 1 volgens IEC 61131-2
Verpakkingseenheid		1 stuk

Inductieve sensor

IIKC014BASKG/M/V4A/US-104-DRS

Elektrische aansluiting - stekker

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

