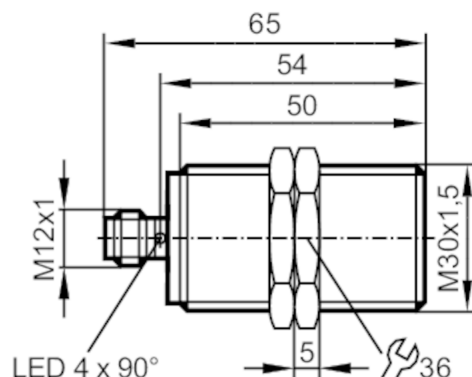


Inductieve sensor

IIC3010-BPKG/K1/V4A/US-104



Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	maakcontact
Schakelafstand [mm]	10
Behuizing	cilindrisch schroefdraad
Afmetingen [mm]	M30 x 1,5 / L = 65

Toepassingsgebied

Bijzondere eigenschappen	Vergulde contacten; Correctiefactor K = 1; Magneetveldvast
Applicatie	Toepassingen in verspanende machines, koel- en smeermiddelen
Magneetveldvast	ja
Max. elektromagnetisch veld ongevoeligheid [mT]	300

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	10...30 DC
Stroomopname [mA]	< 20
Beschermklasse	II
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]	2000
Kortsluitbeveiliging	ja
Beschermd tegen overbelasting	ja

Bereik

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



Inductieve sensor

IIK3010-BPKG/K1/V4A/US-104

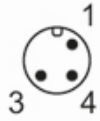
Werkafstand	[mm]	0...8,1
Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Correctiefactor		staal: 1 / roestvast staal: 1 / messing: 1 / aluminium: 1 / koper: 1
Hysteresis	[% van Sr]	3...15
Schakelpunt drift	[% van Sr]	-10...10
Correctiefactor K = 1		ja
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	-25...70
Beschermklasse		IP 68; ("Coolant")
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]	661
Embedded software inbegrepen		ja
UL-goedkeuring	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	industriële voedingen	Limited Voltage/Current
	UL Certificeringsnummer	A005
	File nummer UL	E174191
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	98,5
Behuizing		cilindrisch schroefdraad
Inbouwwijze		bondig inbouwbaar
Afmetingen	[mm]	M30 x 1,5 / L = 65
Schroefdraadtype		M30 x 1,5
Materialen		1.4404 (roestvast staal / 316L); actief vlak: LCP wit; LED-venster: PEI; bevestigingsmoeren: messing wit-brons gecoat
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	schakelstatus	4 x 90° LED, geel
Toebehoren		
Leveringsomvang		bevestigingsmoeren: 2
Opmerkingen		
Verpakkingseenheid		1 stuk

Inductieve sensor

IIK3010-BPKG/K1/V4A/US-104

Elektrische aansluiting - stekker

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



Aansluiting

