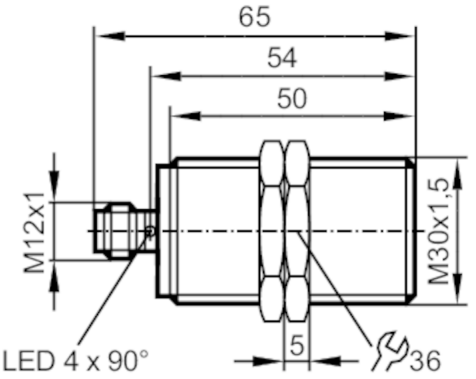
IIC224

Inductieve volledig metalen sensor

IIK3010-BPKG/AM/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; Volledig metalen behuizing
Applicatie		Toepassingen in verspanende machines, koel- en smeermiddelen
Drukbestendigheid	[bar]	100
Verwijzing van drukbestendigheid		actief vlak
Elektrische eigenschappen		
Voedingsspanning	[V]	10...30 DC
Stroomopname	[mA]	< 20
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]	50
Kortsluitbeveiliging		ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging		pulserend
Beschermd tegen overbelasting		ja
Bereik		
Schakelafstand	[mm]	10

IIC224

Inductieve volledig metalen sensor

IIK3010-BPKG/AM/US-104

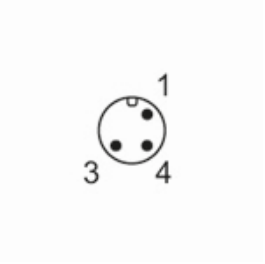
Werkafstand	[mm]	0...8,1	
Nauwkeurigheid / afwijkingen			
Correctiefactor		staal: 1 / roestvast staal: 0,6 / messing: 0,8 / aluminium: 0,6 / koper: 0,2	
Hysterese	[% van Sr]	1...20	
Omgevingsvariabelen			
Omgevingstemperatuur	[°C]	-25...70	
Beschermklasse		IP 67; IP 68; ("Coolant")	
Toelatingen / testen			
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 61000-4-6 HF kabelgerelateerd	10 V
		EN 55011 emissie	klasse B
Stootvastheid			1 J
MTTF	[jaren]	1258	
Embedded software inbegrepen		ja	
UL-goedkeuring		Ta	-25...70 °C
		Enclosure type	Type 1
		industriële voedingen	Limited Voltage/Current
		UL Certificeringsnummer	A012
		File nummer UL	E174191
Mechanische eigenschappen			
Gewicht	[g]	135	
Behuizing		cilindrisch schroefdraad	
Inbouwwijze		bondig inbouwbaar	
Afmetingen	[mm]	M30 x 1,5 / L = 65	
Schroefdraadtype		M30 x 1,5	
Materialen		behuizing: 1.4404 (roestvast staal / 316L); actief vlak: 1.4404 (roestvast staal / 316L); LED-venster: PEI; bevestigingsmoeren: 1.4404 (roestvast staal / 316L)	
Aandraaimoment	[Nm]	80	
Volledig metalen behuizing		ja	
Aanwijzen / bedienelementen			
Weergave		schakelstatus	4 x 90° LED, geel
Toebehoren			
Leveringsomvang		bevestigingsmoeren: 2	
Opmerkingen			
Verpakkingseenheid		1 stuk	

IIC224

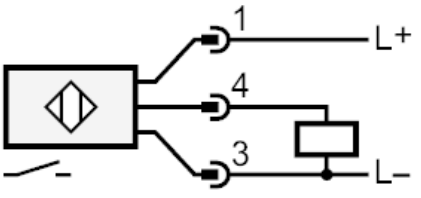
Inductieve volledig metalen sensor

IIK3010-BPKG/AM/US-104

Elektrische aansluiting



Aansluiting



Elektrische aansluiting - stekker

Connector: 1 x M12; Contactpinnen: verguld