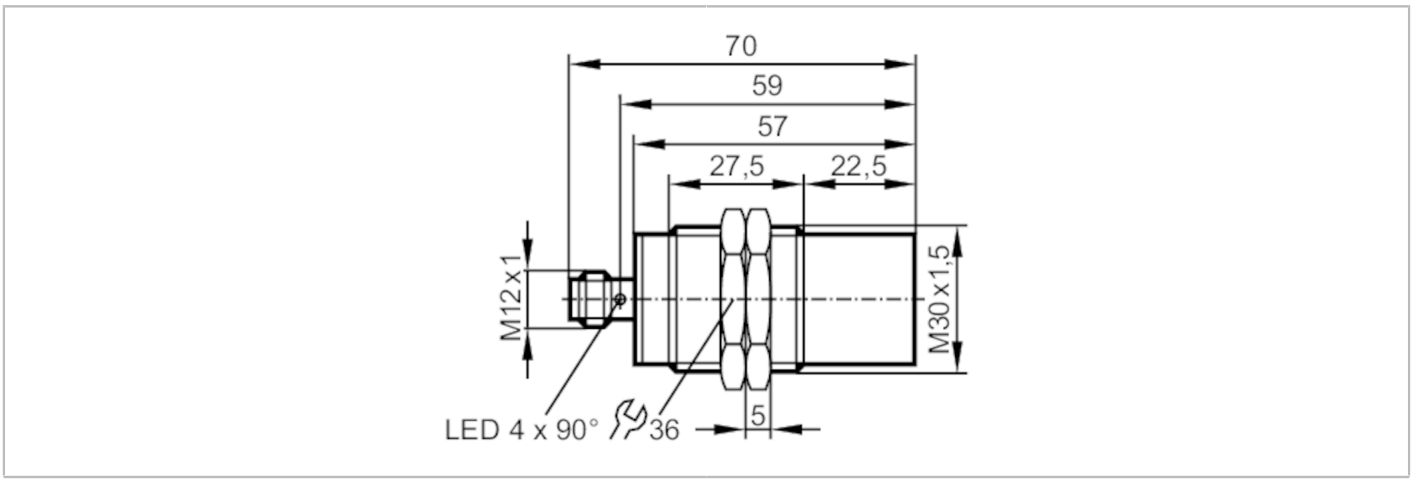
IIT232

Inductieve volledig metalen sensor

IIK3025-ANKG/AM/P/US-104



EC 1935/2004

Producteigenschappen		
Elektrische uitvoering		NPN
Uitgangsfunctie		maakcontact
Schakelafstand	[mm]	25
Behuizing		cilindrisch schroefdraad
Afmetingen	[mm]	M30 x 1,5 / 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...36 DC
Stroomopname	[mA]	< 25
Beschermklasse		III
Ompoolbeveiligd		ja
Uitgangen		
Elektrische uitvoering		NPN
Uitgangsfunctie		maakcontact
Max. spanningsval schakeluitgang DC	[V]	2,5
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC	[mA]	100
Schakelfrequentie DC	[Hz]	250
Kortsluitbeveiliging		ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging		pulserend
Beschermd tegen overbelasting		ja
Bereik		
Schakelafstand	[mm]	25

IIT232

Inductieve volledig metalen sensor

IIK3025-ANKG/AM/P/US-104

Reële schakelafstand (Sr)	[mm]	25 ± 10 %	
Werkafstand	[mm]	0...20,3	
Verhoogde schakelafstand		ja	
Nauwkeurigheid / afwijkingen			
Correctiefactor		staal: 1 / roestvast staal: 1 / messing: 0,7 / aluminium: 0,6 / koper: 0,4	
Hysterese	[% van Sr]	1...20	
Schakelpuntdrift	[% 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			1 J
MTTF	[jaren]	1262	
UL-goedkeuring		Ta	0...40 °C
		Enclosure type	Type 1
		industriële voedingen	Limited Voltage/Current
		File nummer UL	E174191
Mechanische eigenschappen			
Gewicht	[g]	165,043	
Behuizing		cilindrisch schroefdraad	
Inbouwwijze		niet-bondig in te bouwen	
Afmetingen	[mm]	M30 x 1,5 / L = 70	
Schroefdraadtype		M30 x 1,5	
Materialen		behuizing: 1.4404 (roestvast staal / 316L); actief vlak: 1.4404 (roestvast staal / 316L); bevestigingsmoeren: 1.4404 (roestvast staal / 316L)	
Volledig metalen behuizing		ja	
Aanwijzen / bedienelementen			
Weergave		schakelstatus	4 x 90° LED, geel
Toebehoren			
Leveringsomvang		bevestigingsmoeren: 2	
Opmerkingen			
Verpakkingseenheid		1 stuk	

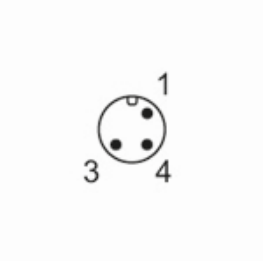
IIT232

Inductieve volledig metalen sensor

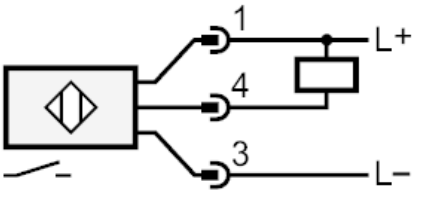
IIK3025-ANKG/AM/P/US-104

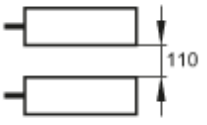
Elektrische aansluiting - stekker

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



Aansluiting



Diagrammen en curves

Montage