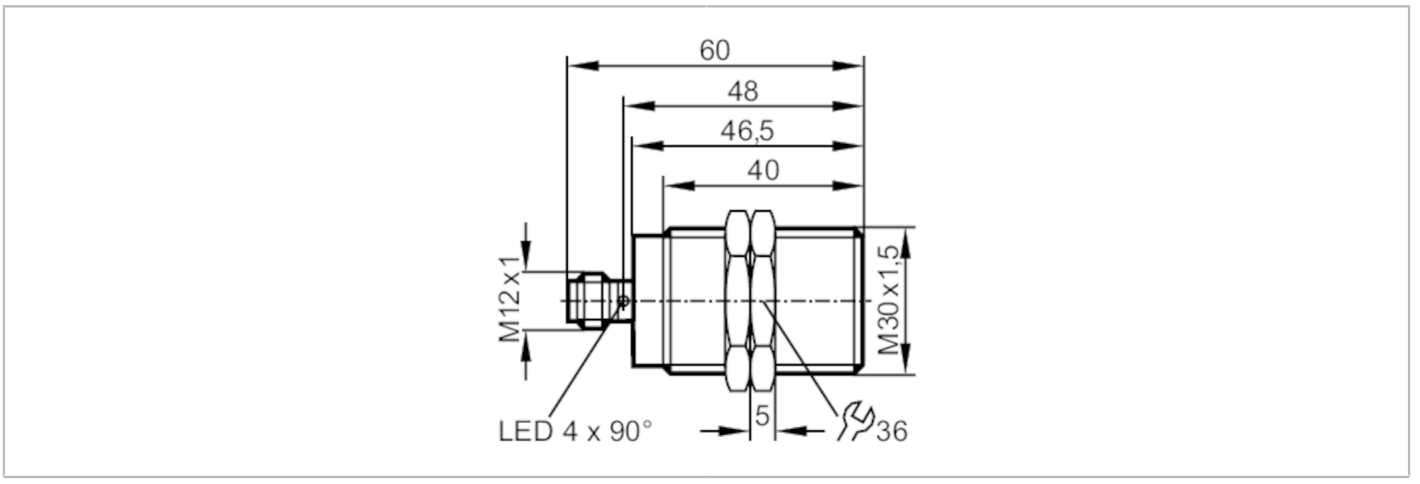
II5711

Inductieve sensor

IIK3010UBPKG/SC/US-104-DPS



Producteigenschappen		
Elektrische uitvoering		PNP
Uitgangsfunctie		maakcontact
Schakelafstand	[mm]	10
Behuizing		cilindrisch schroefdraad
Afmetingen	[mm]	M30 x 1,5 / L = 60
Toepassingsgebied		
Bijzondere eigenschappen		Magneetveldvast
Magneetveldvast		ja
Elektrische eigenschappen		
Voedingsspanning	[V]	10...36 DC
Stroomopname	[mA]	15; (24 V)
Beschermklasse		III
Ompoolbeveiligd		ja
Uitgangen		
Elektrische uitvoering		PNP
Uitgangsfunctie		maakcontact
Max. spanningsval schakeluitgang DC	[V]	2,5
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC	[mA]	250
Schakelfrequentie DC	[Hz]	250
Kortsluitbeveiliging		ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging		pulserend
Beschermd tegen overbelasting		ja
Bereik		
Schakelafstand	[mm]	10
Reële schakelafstand (Sr)	[mm]	10 ± 10 %
Werkafstand	[mm]	0...8,1

II5711

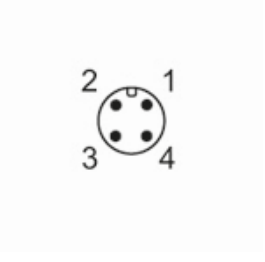
Inductieve sensor

IIK3010UBPKG/SC/US-104-DPS

Nauwkeurigheid / afwijkingen			
Correctiefactor		staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,4 / aluminium: 0,3 / koper: 0,2	
Hysterese	[% van Sr]	1...15	
Schakelpuntdrift	[% van Sr]	-10...10	
Omgevingsvariabelen			
Omgevingstemperatuur	[°C]	-25...70	
Beschermklasse		IP 67	
Toelatingen / testen			
EMC		EN 60947-5-2	
		EN 55011	klasse B
MTTF	[jaren]	1434	
UL-goedkeuring		Ta	0...40 °C
		Enclosure type	Type 1
		industriële voedingen	Hazardous voltage
		File nummer UL	E174191
Mechanische eigenschappen			
Gewicht	[g]	219	
Behuizing		cilindrisch schroefdraad	
Inbouwwijze		bondig inbouwbaar	
Afmetingen	[mm]	M30 x 1,5 / L = 60	
Schroefdraadtype		M30 x 1,5	
Materialen		messing PTFE gecoat; actieve sensorkop: PTFE	
Aanwijzen / bedienelementen			
Weergave		schakelstatus	1 x LED, geel
Toebehoren			
Leveringsomvang		bevestigingsmoeren: 2	
Opmerkingen			
Verpakkingseenheid		1 stuk	

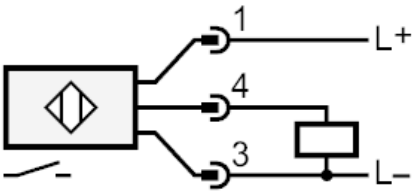
Elektrische aansluiting - stekker

Connector: 1 x M12; codering: A



II5711

Inductieve sensor

IIK3010UBPKG/SC/US-104-DPS

Aansluiting