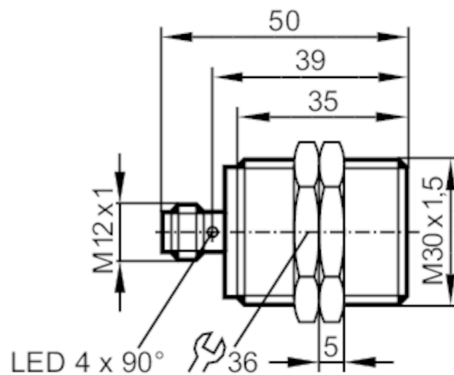


Inductieve sensor

IIB3015BAPKG/US-104



Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	verbreekcontact
Schakelafstand [mm]	15
Behuizing	cilindrisch schroefdraad
Afmetingen [mm]	M30 x 1,5 / L = 50

Toepassingsgebied

Bijzondere eigenschappen	Vergulde contacten; Verhoogde schakelafstand
Applicatie	Geschikt voor industriële, mobiele, koel- en smeermiddeltoepassingen; Industriële applicaties / fabrieksautomatisering

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	10...30 DC
Stroomopname [mA]	< 10
Beschermklasse	III
Ompoolbeveiligd	ja

Uitgangen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	verbreekcontact
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	2,5
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	100
Schakelfrequentie DC [Hz]	100
Kortsluitbeveiliging	ja
Beschermd tegen overbelasting	ja

Bereik

Schakelafstand [mm]	15
Reële schakelafstand (Sr) [mm]	15 ± 10 %
Werkafstand [mm]	0...12,15
Verhoogde schakelafstand	ja



Inductieve sensor

IIB3015BAPKG/US-104

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]	-40...85
Beschermklasse		IP 65; IP 66; 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		klasse B
Trillingsbestendigheid	EN 60068-2-6 Fc		20 g (10...3000 Hz) / 50 frequentiecycli, 1 octaaf/minuut, in 3 assen
Schokbestendigheid	EN 60068-2-27 Ea		100 g 11 ms halve sinus; 3 schokken in iedere richting van de 3 ascoördinaten
Permanente schokbestendigheid	EN 60068-2-27		40 g 6 ms; 4000 schokken in ieder richting van de 3 ascoördiaten
Snelle temperatuurwisseling	EN 60068-2-14 Na		TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 cycli
Zoutsproeitest	EN 60068-2-52 Kb		ernst van de situatie 5 (4 testcycli)
MTTF	[jaren]	1594	
Embedded software inbegrepen		nee	
UL-goedkeuring	Ta		-25...70 °C
	Enclosure type		Type 1
	industriële voedingen		Limited Voltage/Current
	UL Certificeringsnummer		A001
	File nummer UL		E174191
Mechanische eigenschappen			
Gewicht	[g]	108,5	
Behuizing	cilindrisch schroefdraad		
Inbouwwijze	bondig inbouwbaar		
Afmetingen	[mm]	M30 x 1,5 / L = 50	
Schroefdraadtype	M30 x 1,5		
Materialen	behuizing: messing wit-brons gecoat; actief vlak: PBT oranje; LED-venster: PEI; bevestigingsmoeren: messing wit-brons gecoat		
Aanwijzen / bedienelementen			
Weergave	schakelstatus		4 x LED, geel
Toebehoren			
Leveringsomvang	bevestigingsmoeren: 2		
Opmerkingen			
Verpakkingseenheid	1 stuk		

Inductieve sensor

IIB3015BAPKG/US-104

Elektrische aansluiting - stekker

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



Aansluiting

