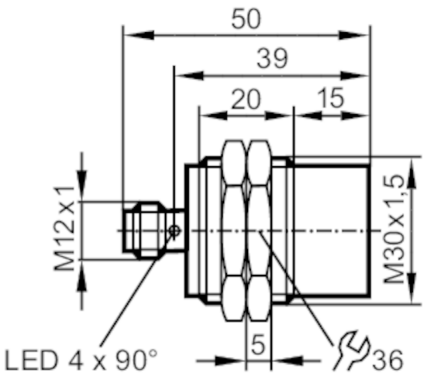




Inductieve sensor

IIB3022-APKG/US-104



Producteigenschappen		
Elektrische uitvoering		PNP
Uitgangsfunctie		verbreekcontact
Schakelafstand [mm]		22
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]		22
Reële schakelafstand (Sr) [mm]		22 ± 10 %
Werkafstand [mm]		0...17,82
Verhoogde schakelafstand		ja



Inductieve sensor

IIB3022-APKG/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]	1134	
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]	98,2	
Behuizing	cilindrisch schroefdraad	
Inbouwwijze	niet-bondig in te bouwen	
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

IIB3022-APKG/US-104

Elektrische aansluiting - stekker

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



Aansluiting

