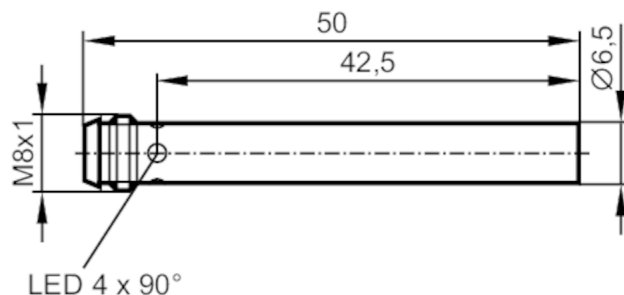


Inductieve sensor

ITB31,5BBPKG/AS



Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	maakcontact
Schakelafstand [mm]	1,5
Behuizing	cilindrisch glad
Afmetingen [mm]	Ø 6,5 / L = 50

Elektrische eigenschappen

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

Uitgangen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	maakcontact
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	2,5
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	100
Kortstondige stroombelasting van de schakeluitgang [mA]	100
Schakelfrequentie DC [Hz]	1700
Kortsluitbeveiliging	ja
Beschermd tegen overbelasting	ja

Bereik

Schakelafstand [mm]	1,5
Reële schakelafstand (Sr) [mm]	1,5 ± 10 %
Werkafstand [mm]	0...1,22

Nauwkeurigheid / afwijkingen

Correctiefactor	staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,4 / aluminium: 0,4 / koper: 0,2
Hysteresis [% van Sr]	1...20
Schakelpunt drift [% van Sr]	-10...10



Inductieve sensor

ITB31,5BBPKG/AS

Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	0...60
Beschermklasse	IP 65; (in combinatie met een volgens voorschrift gemonteerde ifm aansluitkabel: IP 67)	
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 61000-4-5 Surge	0,5 kV line to line, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 HF kabelgerelateerd	10 V
	EN 55011	klasse B
MTTF	[jaren]	2359
Embedded software inbegrepen	ja	
UL-goedkeuring	Ta	0...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	industriële voedingen	Limited Voltage/Current
	UL Certificeringsnummer	A017
	File nummer UL	E174191
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	16,8
Behuizing	cilindrisch glad	
Inbouwwijze	bondig inbouwbaar	
Afmetingen	[mm]	Ø 6,5 / L = 50
Materialen	behuizing: messing speciaal gecoat; actief vlak: PBT oranje; LED-venster: PPSU	
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	schakelstatus	4 x 90° LED, geel
Toebehoren		
Leveringsomvang	Bevestigingsbeugels: 1	
Opmerkingen		
Verpakkingseenheid	1 stuk	
Elektrische aansluiting - stekker		
Connector: 1 x M8; codering: A		

Inductieve sensor

ITB31,5BBPKG/AS

Aansluiting

