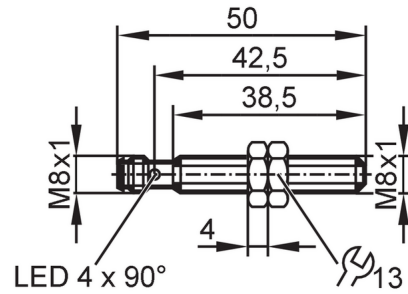




Inductieve sensor

IEB3002BBPKG/AS




Producteigenschappen	
Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	maakcontact
Schakelafstand [mm]	2
Behuizing	cilindrisch schroefdraad
Afmetingen [mm]	M8 x 1 / L = 50
Toepassingsgebied	
Bijzondere eigenschappen	Verhoogde schakelafstand
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
Schakelfrequentie DC [Hz]	1300
Kortsluitbeveiliging	ja
Beschermd tegen overbelasting	ja
Bereik	
Schakelafstand [mm]	2
Reële schakelafstand (Sr) [mm]	2 ± 10 %
Werkafstand [mm]	0...1,62
Verhoogde schakelafstand	ja
Nauwkeurigheid / afwijkingen	
Correctiefactor	staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,5 / aluminium: 0,4 / koper: 0,3
Hysterese [% van Sr]	1...20
Schakelpunt drift [% van Sr]	-10...10

IE5353



Inductieve sensor

IEB3002BBPKG/AS

Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	-25...70
Beschermklasse		IP 65; IP 67; (in combinatie met een volgens voorschrift gemonteerde ifm aansluitkabel)
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
MTTF	[jaren]	1379
Embedded software inbegrepen		ja
UL-goedkeuring	Ta	-25...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	industriële voedingen	Limited Voltage/Current
	UL-certificeringsnummer	A017
	File nummer UL	E174191
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	18,5
Behuizing		cilindrisch schroefdraad
Inbouwwijze		bondig inbouwbaar
Afmetingen	[mm]	M8 x 1 / L = 50
Schroefdraadtype		M8 x 1
Materialen		behuizing: messing wit-brons gecoat; LED-venster: PPSU; actief vlak: PBT oranje; bevestigingsmoeren: messing wit-brons gecoat
Aandraaimoment	[Nm]	A = 5 mm: ≤ 1,5 Nm; B: ≤ 2 Nm
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	schakelstatus	4 LED, geel
Toebehoren		
Leveringsomvang		bevestigingsmoeren: 2
Opmerkingen		
Verpakkingseenheid		1 stuk
Elektrische aansluiting - stekker		
Connector: 1 x M8; codering: A; Contactpinnen: 3		
		

IE5353



Inductieve sensor

IEB3002BBPKG/AS

Aansluiting



Diagrammen en curves

Montage

