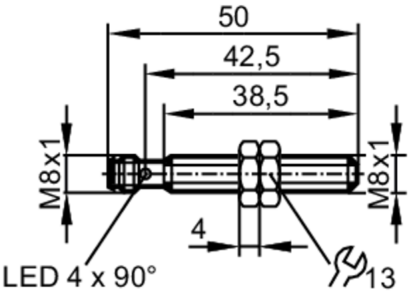
IE5353

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

IE5353

Inductieve sensor

IEB3002BBPKG/AS

Schakelpuntdrift	[% van Sr]	-10...10	
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		messing wit-brons gecoat; actief vlak: PBT oranje; LED-venster: PPSU; 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

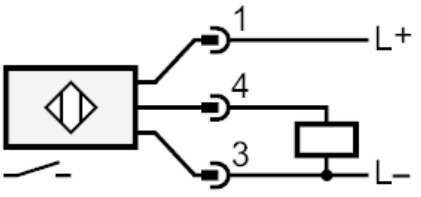
Connector: 1 x M8; codering: A

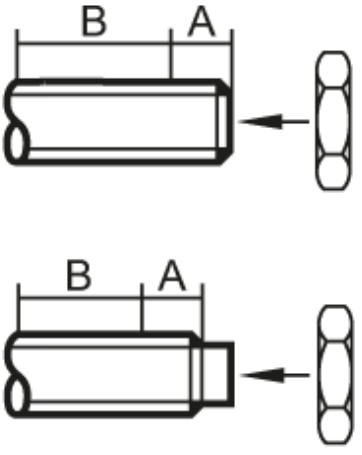
IE5353

Inductieve sensor

IEB3002BBPKG/AS

Aansluiting



Diagrammen en curves

Montage