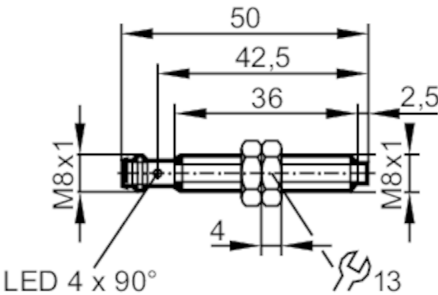




Inductieve sensor

IEB30,2-BPKG/AS



Producteigenschappen		
Elektrische uitvoering		PNP
Uitgangsfunctie		maakcontact
Schakelafstand	[mm]	0,2; (bij een target van staal (St37))
Behuizing		cilindrisch schroefdraad
Afmetingen	[mm]	M8 x 1 / 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
Schakelfrequentie DC	[Hz]	300
Kortsluitbeveiliging		ja
Beschermd tegen overbelasting		ja
Bereik		
Schakelafstand	[mm]	0,2; (bij een target van staal (St37))
Reële schakelafstand (Sr)	[mm]	0,2 ± 10 %
Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Correctiefactor		staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,5 / aluminium: 0,4 / koper: 0,3
Hysteresis	[mm]	0,002...0,025
Schakelpunt drift	[mm]	> 0,04
Reproduceerbaarheid	[mm]	< 0,015
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	0...80



Inductieve sensor

IEB30,2-BPKG/AS

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
Stootvastheid	EN 60068-2-75 Ehc	
Trillingsbestendigheid	EN 60068-2-6 Fc	
Schokbestendigheid	EN 60068-2-27 Ea	
Permanente schokbestendigheid	EN 60068-2-29 Eb	
Snelle temperatuurwisseling	EN 60068-2-14 Na	
Zoutsproeitest	EN 60068-2-52 Kb	
MTTF [jaren]		1379
Embedded software inbegrepen		ja
UL-goedkeuring	Ta	0...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	industriële voedingen	Limited Voltage/Current
	UL Certificeringsnummer	A017
	File nummer UL	E174191

Mechanische eigenschappen

Gewicht [g]	18,8
Behuizing	cilindrisch schroefdraad
Inbouwwijze	niet-bondig in te bouwen
Afmetingen [mm]	M8 x 1 / L = 50
Schroefdraadtype	M8 x 1
Materialen	messing wit-brons gecoat; actief vlak: LCP 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 x LED, geel
----------	---------------	---------------

Toebehoren

Leveringsomvang	bevestigingsmoeren: 2
-----------------	-----------------------

Opmerkingen

Verpakkingseenheid	1 stuk
--------------------	--------

Elektrische aansluiting - stekker

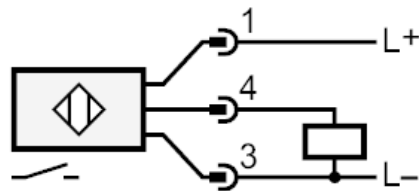
Connector: 1 x M8; codering: A



Inductieve sensor

IEB30,2-BPKG/AS

Aansluiting



Diagrammen en curves

Montage

