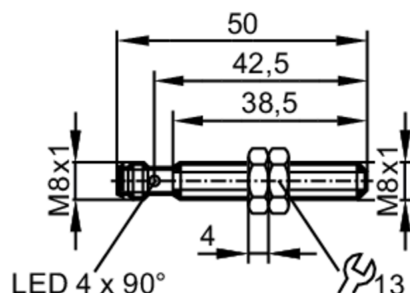


IE5375



Inductieve sensor

IEB3002BBPKG/SC/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; anti-aangroei
--------------------------	---

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]	1000
Kortsluitbeveiliging	ja
Beschermde tegen overbelasting	ja

Bereik

Schakelafstand [mm]	2
Reële schakelafstand (Sr) [mm]	2 ± 10 %
Werkafstand [mm]	0...1,6
Verhoogde schakelafstand	ja

Nauwkeurigheid / afwijkingen

Correctiefactor	staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,5 / aluminium: 0,4 / koper: 0,3
Hysteresis [% van Sr]	1...20



Inductieve sensor

IEB3002BBPKG/SC/AS

Schakelpunt drift	[% van Sr]	-10...10
-------------------	------------	----------

Omgevingsvariabelen

Omgevingstemperatuur	[°C]	-25...80
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]	17,55
Behuizing	cilindrisch schroefdraad	
Inbouwwijze	bondig inbouwbaar	
Afmetingen	[mm]	M8 x 1 / L = 50
Schroefdraadtype	M8 x 1	
Materialen	messing anti-aangroei; actief vlak: LCP zwart; LED-venster: PPSU; bevestigingsmoeren: messing anti-aangroei	
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



IE5375



Inductieve sensor

IEB3002BBPKG/SC/AS

Aansluiting



Diagrammen en curves

Montage

