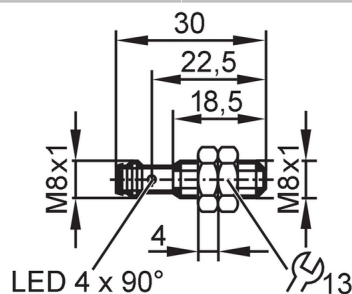


IE5416



Inductieve sensor

IEB31,5BBPKG/AS



Producteigenschappen

Elektrische uitvoering		PNP
Uitgangsfunctie		maakcontact
Schakelafstand	[mm]	1,5
Behuizing		cilindrisch schroefdraad
Afmetingen	[mm]	M8 x 1 / L = 30

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]	3000
Kortsluitbeveiliging		ja
Beschermd tegen overbelasting		ja

Bereik

Schakelafstand	[mm]	1,5
Reële schakelafstand (Sr)	[mm]	1,5 ± 10 %
Werkafstand	[mm]	0...1,2
Verhoogde schakelafstand		ja

Nauwkeurigheid / afwijkingen

Correctiefactor		staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,4 / aluminium: 0,3 / koper: 0,2
Hysterese	[% van Sr]	< 15
Schakelpunt drift	[% van Sr]	-10...10

IE5416



Inductieve sensor

IEB31,5BBPKG/AS

Omgevingsvariabelen

Omgevingstemperatuur	[°C]	-25...70
Beschermklasse		IP 68

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]	1465
Embedded software inbegrepen		ja
UL-goedkeuring	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	industriële voedingen	Limited Voltage/Current
	UL-certificeringsnummer	A017
	File nummer UL	E174191

Mechanische eigenschappen

Gewicht	[g]	13,2
Behuizing		cilindrisch schroefdraad
Inbouwwijze		bondig inbouwbaar
Afmetingen	[mm]	M8 x 1 / L = 30
Schroefdraadtype		M8 x 1
Materialen		1.4404 (roestvast staal / 316L); actief vlak: LCP zwart; LED-venster: PPSU; bevestigingsmoeren: 1.4404 (roestvast staal / 316L)
Aandraaimoment	[Nm]	A = 5 mm: 3 Nm; B = 5 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



IE5416



Inductieve sensor

IEB31,5BBPKG/AS

Aansluiting



Diagrammen en curves

Montage

