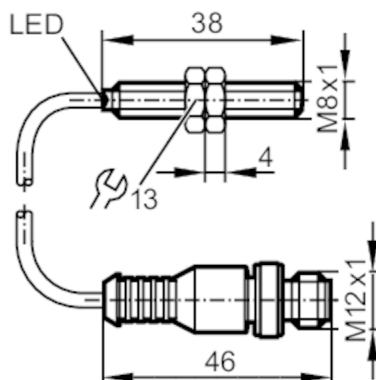


Inductieve sensor

IEB3002BBPKG/0,8M/FH/US100DPS



Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	maakcontact
Schakelafstand [mm]	2
Behuizing	cilindrisch schroefdraad
Afmetingen [mm]	M8 x 1

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	10...36 DC
Stroomopname [mA]	15; (24 V)
Beschermklasse	III
Ompoolbeveiligd	ja

Uitgangen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	maakcontact
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	2,5
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	200
Kortstondige stroombelasting van de schakeluitgang [mA]	200
Schakelfrequentie DC [Hz]	1000
Kortsluitbeveiliging	ja
Beschermd tegen overbelasting	ja

Bereik

Schakelafstand [mm]	2
Reële schakelafstand (Sr) [mm]	2 ± 10 %
Werkafstand [mm]	0...1,62

Nauwkeurigheid / afwijkingen

Correctiefactor	staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,5 / aluminium: 0,4 / koper: 0,3
Hysteresis [% van Sr]	1...15



Inductieve sensor

IEB3002BBPKG/0,8M/FH/US100DPS

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

Omgevingsvariabelen

Omgevingstemperatuur	[°C]	-25...70
----------------------	------	----------

Beschermklasse	IP 67
----------------	-------

Toelatingen / testen

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bewerkt	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF kabelgerelateerd	3 V
	EN 55011	klasse B

MTTF	[jaren]	2804
------	---------	------

Mechanische eigenschappen

Gewicht	[g]	39,5
---------	-----	------

Behuizing	cilindrisch schroefdraad
-----------	--------------------------

Inbouwwijze	bondig inbouwbaar
-------------	-------------------

Afmetingen	[mm]	M8 x 1
------------	------	--------

Schroefdraadtype	M8 x 1
------------------	--------

Materialen	messing wit-brons gecoat; LCP
------------	-------------------------------

Aandraaimoment	[Nm]	A = 5 mm: 1 Nm; B: 2 Nm
----------------	------	-------------------------

Aanwijzen / bedienelementen

Weergave	schakelstatus	1 x LED, rood
----------	---------------	---------------

Toebehoren

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

Opmerkingen

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

Elektrische aansluiting - stekker

Kabel: 0,8 m, PUR; vlamvertragend (FRNC); 3 x 0,14 mm²

Connector: 1 x M12; codering: A; Vergrendeling: draaibaar



IE5324



Inductieve sensor

IEB3002BBPKG/0,8M/FH/US100DPS

Aansluiting



Diagrammen en curves

Montage

