

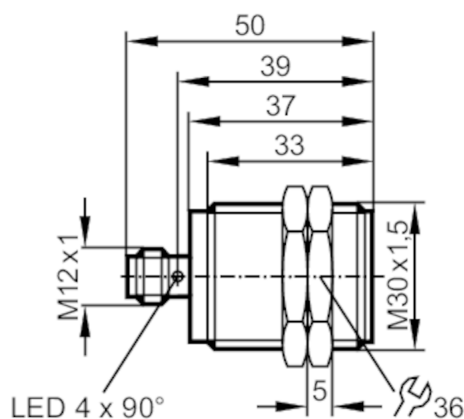
Inductieve sensor

IIB3014BBPKG/M/V4A/US/3D/3G

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief

Alternatief artikel: IIS02A

Let op: het geselecteerde alternatieve artikel kan afwijkende technische eigenschappen hebben!



Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	maakcontact
Schakelafstand [mm]	14
Behuizing	cilindrisch schroefdraad
Afmetingen [mm]	M30 x 1,5 / L = 50

Toepassingsgebied

Bijzondere eigenschappen	Vergulde contacten; Verhoogde schakelafstand
Applicatie	Toepassing in natte applicaties en levensmiddelen- en drankenindustrie

Elektrische eigenschappen

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

Uitgangen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	maakcontact
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	2,5
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	100
Kortstondige stroombelasting van de schakeluitgang [mA]	100
Schakelfrequentie DC [Hz]	100
Kortsluitbeveiliging	ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging	pulserend



Inductieve sensor

IIB3014BBPKG/M/V4A/US/3D/3G

Beschermd tegen overbelasting	ja
-------------------------------	----

Bereik

Schakelafstand [mm]	14
Werkafstand [mm]	0...11,34
Verhoogde schakelafstand	ja

Nauwkeurigheid / afwijkingen

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

Omgevingsvariabelen

Omgevingstemperatuur [°C]	0...60
Beschermklasse	IP 67

Toelatingen / testen

ATEX-apparaatkenmerk	 II 3G Ex nA II T6 X	
	 II 3D Ex tD A22 IP67 T80°C X	
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

Mechanische eigenschappen

Gewicht [g]	0,142
Behuizing	cilindrisch schroefdraad
Inbouwwijze	bondig inbouwbaar
Afmetingen [mm]	M30 x 1,5 / L = 50
Schroefdraadtype	M30 x 1,5
Materialen	1.4404 (roestvast staal / 316L); actief vlak: PEEK

Aanwijzen / bedienelementen

Weergave	schakelstatus	4 x 90° LED, geel
----------	---------------	-------------------

Toebehoren

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

Opmerkingen

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

Elektrische aansluiting - stekker

Connector: 1 x M12; codering: A; Contactpinnen: verguld



IIT22A



Inductieve sensor

IIB3014BBPKG/M/V4A/US/3D/3G

Aansluiting

