

Induktivni sensor

IGB3012-APKG/V4A/US-104



Značajke proizvoda

Električna izvedba	PNP
Izlazna funkcija	normalno zatvoreno
Razmak prekapčanja [mm]	12
Kućiste	Tip navoja
Dimenzije [mm]	M18 x 1 / L = 50

Primjena

Posebno svojstvo	Pozlaćeni kontakti
Primjena	redovit postupak čišćenja

Električni podaci

Radni napon [V]	10...30 DC
Potrošnja struje [mA]	< 10
Zaštitna klasa	II
Zaštita od obrnutog polariteta	da

Izlazi

Električna izvedba	PNP
Izlazna funkcija	normalno zatvoreno
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC [V]	2,5
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC [mA]	100
Frekvencija prekapčanja DC [Hz]	300
Zaštita od kratkog spoja	da
Vrsta zaštite od kratkog spoja	impulsno
Zaštita od preopterećenja	da

Domet nadzora

Razmak prekapčanja [mm]	12
Stvarno osjetilno područje Sr [mm]	12 ± 10 %
Radni razmak [mm]	0...9,72

Točnost / odstupanja

Čimbenik ispravka	Čelik: 1 / Plemeniti čelik: 0,7 / Mjed: 0,5 / Aluminij: 0,4 / Bakar: 0,3
Histereza [% od Sr]	1...20



Induktivni sensor

IGB3012-APKG/V4A/US-104

Drift sklopne točke	[% od Sr]	-10...10
---------------------	-----------	----------

Radni uvjeti

Temperatura okoline	[°C]	0...100
---------------------	------	---------

Zaštita	IP 68; IP 69K
---------	---------------

Testovi / odobrenja

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
-----	------------------	-------------------

EN 61000-4-3 HF zračenje	10 V/m
--------------------------	--------

EN 61000-4-4 Burst	2 kV
--------------------	------

EN 61000-4-6 visokofrekventna provodljivost	10 V
---	------

EN 55011	Razred B
----------	----------

MTTF	[godina]	1134
------	----------	------

Odobrenje UL-a	Ta	0...40 °C
----------------	----	-----------

Enclosure type	Type 1
----------------	--------

Napajanje napona	Limited Voltage/Current
------------------	-------------------------

Broj odobrenja UL	A001
-------------------	------

Broj datoteke UL	E174191
------------------	---------

Mehanički podaci

Težina	[g]	44,2
--------	-----	------

Kućište	Tip navoja
---------	------------

Način ugradnje	neizravno ugradivo
----------------	--------------------

Dimenzije	[mm]	M18 x 1 / L = 50
-----------	------	------------------

Oznaka navoja	M18 x 1
---------------	---------

Materijali	kućište: nehrđajući čelik (1,4404/316L); prednja strana senzora: PEEK prirodno; prozor LED: PEI; zaporne matice: nehrđajući čelik (1,4404/316L)	
------------	---	--

Zakretni moment pritezanja	[Nm]	50
----------------------------	------	----

Prikazi / radni elementi

Prikaz	Status prekapćanja	4 x LED, Žuto
--------	--------------------	---------------

Dodatna oprema

Isporuka obuhvata	zaporne matice: 2
-------------------	-------------------

Opaske

Količina pakiranja	1 kom.
--------------------	--------

Električni priključak - utikač

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlaćeno



Induktivni sensor

IGB3012-APKG/V4A/US-104

Priključak

