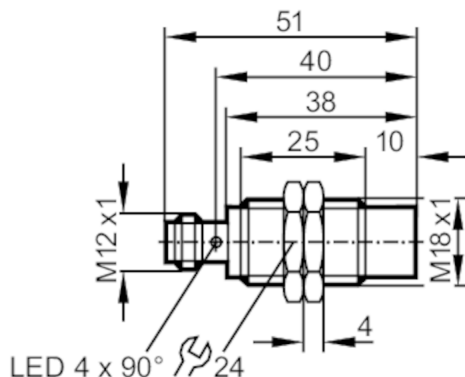


NG500A



Induktivni senzor NAMUR

IGB2012-N/US/1G/1D



Značajke proizvoda

Električna izvedba	NAMUR
Izlazna funkcija	normalno zatvoreno
Razmak prekapćanja [mm]	12
Kućište	Tip navoja
Dimenzije [mm]	M18 x 1 / L = 51

Električni podaci

Priključak na sklopno pojačalo	da
Pojačivači prekapćanja	spajanje na certificirane intrinzično sigurne strujne krugove maksimalnih vrijednosti: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Nazivni napon DC [V]	8,2; (1kΩ)
Napon za napajanje DC [V]	7,5...30; (kod primjene izvan opasnog područja)
Potrošnja struje [mA]	< 1; (onemogućeno; provodno: > 2,1)
Zaštitna klasa	II

Izlazi

Električna izvedba	NAMUR
Izlazna funkcija	normalno zatvoreno
Trajna snaga struje izlaza prekapćanja DC [mA]	30; (kod primjene izvan opasnog područja)
Frekvencija prekapćanja DC [Hz]	300

Domet nadzora

Razmak prekapćanja [mm]	12
Stvarno osjetilno područje Sr [mm]	12 ± 10 %

Točnost / odstupanja

Čimbenik ispravka	Čelik: 1 / Plemeniti čelik: 0,7 / Mjed: 0,5 / Aluminij: 0,4 / Bakar: 0,3
Histereza [% od Sr]	1...15
Drift sklopne točke [% od Sr]	-10...10

Radni uvjeti

Temperatura okoline [°C]	-20...70
--------------------------	----------

NG500A



Induktivni senzor NAMUR

IGB2012-N/US/1G/1D

Zaštita	IP 67
---------	-------

Testovi / odobrenja

Odobrenje	BVS 04 ATEX E 091 X; IECEx BVS 06.0003
Oznaka ATEX	II 1G Ex ia IIC T6 Ga
	II 1D Ex ia IIIC T 90°C Da
EMC	EN 60947-5-6
Otpornost na udarce/vibraciju	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)
MTTF [godina]	3387

Sigurnosna klasifikacija

Maks. unutarnji kapacitet [nF]	200
Maks. unutarnji induktivitet [μH]	85

Mehanički podaci

Težina [g]	90
Kućište	Tip navoja
Način ugradnje	neizravno ugradivo
Dimenzije [mm]	M18 x 1 / L = 51
Oznaka navoja	M18 x 1
Materijali	Mjed specijalni premaz; prednja strana senzora: PBT; prozor LED: PA

Prikazi / radni elementi

Prikaz	Status prekapćanja	4 x 90° LED, Žuto
--------	--------------------	-------------------

Dodatna oprema

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

Opaske

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

Električni priključak - utikač

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A



NG500A



Induktivni senzor NAMUR

IGB2012-N/US/1G/1D

Priključak



1 = Priključak na pojačalo NAMUR