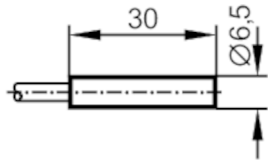


NT5001



Induktiver NAMUR-Sensor

ITA2001-N/1D/1G



Termékjellemzők

Elektromos kivitel	NAMUR
Kimeneti funkció	nyitó
Kapcsolási távolság [mm]	1
Ház	hengeres
Méreték [mm]	Ø 6,5 / L = 30

Elektromos adatok

Csatlakozás a kapcsolóerősítőhöz	igen
Kapcsolóerősítő	Csatlakozás minősített gyújtószikramentes áramkörökhöz a következő max. értékekkel: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Névleges feszültség DC [V]	8,2; (1kΩ)
Tápfeszültség DC [V]	7,5...30; (robbanásveszélyes területen kívül alkalmazva)
Áramfelvétel [mA]	< 1; (nem elérhető; vezetőképesség: > 2,1)
Védelmi osztály	III

Kimenetek

Elektromos kivitel	NAMUR
Kimeneti funkció	nyitó
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC [mA]	30; (robbanásveszélyes területen kívül alkalmazva)
Kapcsolási frekvencia DC [Hz]	2000

Érzékelési tartomány

Kapcsolási távolság [mm]	1
Valós érzékelési tartomány Sr [mm]	1 ± 10 %

Pontosság / eltérés

Korrekciós faktor	acél: 1 / rozsdamentes acél: 0,7 / sárgaréz: 0,5 / alumínium: 0,4 / réz: 0,3
Hiszterézis [Sr %-a]	1...15
Kapcsolási pont eltolódás [Sr %-a]	-10...10

Környezeti körülmények

Környezeti hőmérséklet [°C]	-20...80
Védettség	IP 67

Tesztek / engedélyek

Engedély	PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEX BVS 06.0003X
ATEX eszközjelölés	Ex II 1G Ex ia IIC T6 Ga Ta -20...70°C

NT5001



Induktiver NAMUR-Sensor

ITA2001-N/1D/1G

	II 1G Ex ia IIC T5 Ga Ta -20...80°C
	II 1D Ex ia IIIC T20090°C Da Ta: -20...70°C
	II 1D Ex ia IIIC T200100° C Da Ta: -20...80°C
EMC	EN 60947-5-6
Ütés- /rezgésálló	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)
MTTF [év]	4816

Biztonsági besorolás

Maximális belső kapacitás [nF]	80
Maximális belső induktivitás [μH]	70

Mechanikai adatok

Súly [g]	116
Ház	hengeres
Beépítés módja	süllyesztve beépíthető
Méretek [mm]	Ø 6,5 / L = 30
Anyagok	sárgaréz speciális bevonattal; aktív felület: PBT

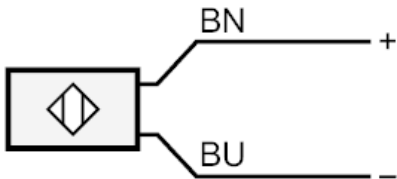
Megjegyzések

Csomagolási egység	1 db
--------------------	------

Elektromos csatlakozás

Kábel: 2 m, PVC; 2 x 0,14 mm²

Csatlakozás



BN = Érszínek :
BU = barna
kék