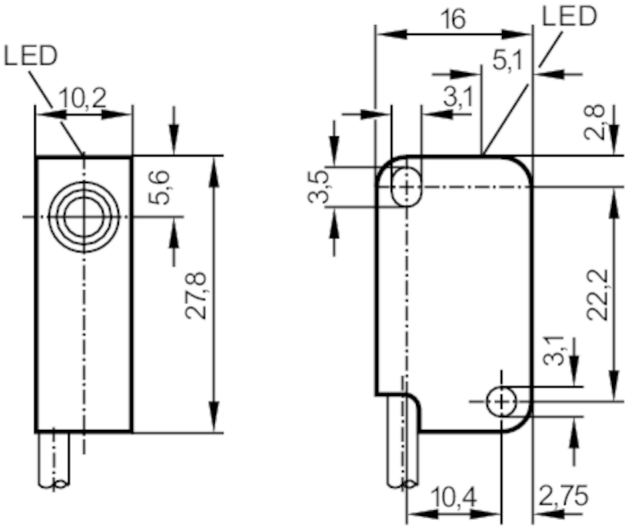




Induktiver NAMUR-Sensor

IS-2002-N/1D/1G/2G



Termékjellemzők	
Elektromos kivitel	NAMUR
Kimeneti funkció	nyitó
Kapcsolási távolság [mm]	2
Ház	téglatest kialakítású
Méreték [mm]	28 x 10 x 16
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]	800
Érzékelési tartomány	
Kapcsolási távolság [mm]	2
Valós érzékelési tartomány Sr [mm]	2 ± 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



Induktiver NAMUR-Sensor

IS-2002-N/1D/1G/2G

Kapcsolási pont eltolódás	[Sr %-a]	-10...10
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet	[°C]	-20...70
Védettség		IP 67
Tesztek / engedélyek		
Engedély		PTB 02 ATEX 2217; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEX BVS 06.0003X
ATEX eszközjelölés		II 1G Ex ia IIB T6 Ga Ta -20...70°C
		II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta -20...70°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]	4494
Biztonsági besorolás		
Maximális belső kapacitás	[nF]	80
Maximális belső induktivitás	[μH]	110
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	79,5
Ház		téglatest kialakítású
Beépítés módja		süllyesztve beépíthető
Méretetek	[mm]	28 x 10 x 16
Anyagok		PBT
Kijelzők / kezelési egységek		
Kijelző	kapcsolási állapot	1 x LED, piros
Megjegyzések		
Csomagolási egység		1 db

NS5003



Induktiver NAMUR-Sensor

IS-2002-N/1D/1G/2G

Elektromos csatlakozás

Kábel: 2 m, PVC; 2 x 0,14 mm²

Csatlakozás



BN =	Érszínék :
BU =	barna
	kék