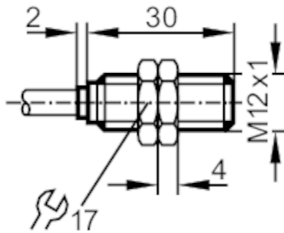




NAMUR induktív érzékelő

IFA2002-N/1D/1G



Termékjellemzők	
Elektromos kivitel	NAMUR
Kimeneti funkció	nyitó
Kapcsolási távolság [mm]	2
Ház	menetes kialakítás
Méretek [mm]	M12 x 1 / 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]	1200
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
Kapcsolási pont eltolódás [Sr %-a]	-10...10
Környezeti körülmények	
Környezeti hőmérséklet [°C]	-20...80
Megjegyzés a környezeti hőmérséklethez	robbanásveszélyes területen kívül alkalmazva
Védettség	IP 67



NAMUR induktív érzékelő

IFA2002-N/1D/1G

Tesztek / engedélyek	
Engedély	PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEx BVS 06.0003X; TIIS TC16107
ATEX eszközjelölés	II 1G Ex ia IIC T6 Ga Ta -20...70°C
	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]	4736
Biztonsági besorolás	
Maximális belső kapacitás [nF]	140
Maximális belső induktivitás [μH]	340
Mechanikai adatok	
Súly [g]	129
Ház	menetes kialakítás
Beépítés módja	süllyesztve beépíthető
Méreték [mm]	M12 x 1 / L = 30
Menet megjelölés	M12 x 1
Anyagok	sárgaréz speciális bevonattal; aktív felület: PC
Tartozékok	
Szállított tételek	záróanyák: 2
Megjegyzések	
Csomagolási egység	1 db
Elektromos csatlakozás	
Kábel: 2 m, PVC; 2 x 0,34 mm²	
Csatlakozás	



BN = Érszínék :
 BU = barna
 kék