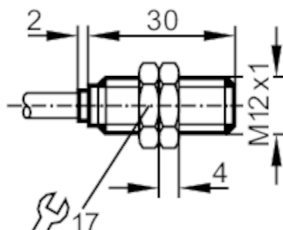


NAMUR induktív érzékelő

IF-2002-N/10M/1D/1G

A termék már nem elérhető - archív bejegyzés



Termékjellemzők

Elektromos kivitel	NAMUR
Kimeneti funkció	nyitó
Kapcsolási távolság [mm]	2
Ház	menetes kialakítás
Méreték [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

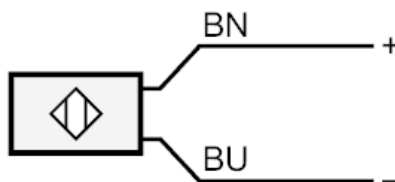
Környezeti hőmérséklet [°C]	-20...80
Védettség	IP 67



NAMUR inductív érzékelő

IF-2002-N/10M/1D/1G

Tesztek / engedélyek		
Engedély	PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E153; TIIS TC16107	
ATEX eszközjelölés	II 1D Ex iaD 20 T 90°C Ta: -20...70°C	
	II 1D Ex iaD 20 T 100°C Ta: -20...80°C	
	II 1G Ex ia IIC T6 Ta: -20...55°C	
	II 1G Ex ia IIC T5 Ta: -20...65°C	
	II 2G Ex ia IIC T6 Ta: -20...70°C	
	II 2G Ex ia IIC T5 Ta: -20...80°C	
EMC	EN 60947-5-6	
Ütés- /rezgésálló	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)	
Biztonsági besorolás		
Maximális belső kapacitás	[nF]	142
Maximális belső induktivitás	[μH]	348
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	0,36
Ház	menetes kialakítás	
Beépítés módja	süllyesztve beépíthető	
Méretek	[mm]	M12 x 1 / L = 30
Menet megjelölés	M12 x 1	
Anyagok	PBT	
Tartozékok		
Szállított tételek	záróanyák: 2	
Megjegyzések		
Csomagolási egység	1 db	
Elektromos csatlakozás		
Kábel: 10 m, PVC; 2 x 0,34 mm²		
Csatlakozás		



BN = Érszínek :
 BU = barna
 kék