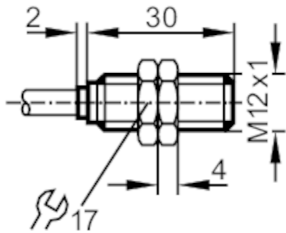




Induktiv NAMUR-givare

IFA2002-N/1D/1G



Produkttegenskaper

Elektriskt utförande	NAMUR
Utgångsfunktion	brytande
Avkänningsavstånd [mm]	2
Kapsling	gängat utförande
Mått [mm]	M12 x 1 / L = 30

Elektriska data

Anslutning till förstärkare	ja
Förstärkare	anslutning till certifierade egensäkra kretsar med max. värde: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Nominell spänning DC [V]	8,2; (1kΩ)
Spänningsförsörjning DC [V]	7,5...30; (när använd utanför Ex-området)
Strömförbrukning [mA]	< 1; (avaktiverad; ledande: > 2,1)
Skyddsklass	III

Utgångar

Elektriskt utförande	NAMUR
Utgångsfunktion	brytande
Permanent belastningsström i [mA] kopplingsutgången DC	30; (när använd utanför Ex-området)
Kopplingsfrekvens DC [Hz]	1200

Område

Avkänningsavstånd [mm]	2
Verkligt avkänningsavstånd, Sr [mm]	2 ± 10 %

Noggrannhet / Avvikelse

Korrektionsfaktor	Stål: 1 / rostfritt stål: 0,7 / Mässing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / koppar: 0,3
Hysteres [% av Sr]	1...15
Tolerans, kopplingspunkt [% av Sr]	-10...10

Driftförhållanden

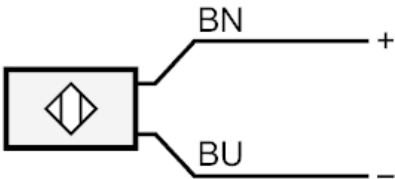
Omgivningstemperatur [°C]	-20...80
Hänvisning till omgivningstemperatur	när använd utanför Ex-området
Kapslingsklass	IP 67



Induktiv NAMUR-givare

IFA2002-N/1D/1G

Godkännanden / tester		
Godkännande	PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEX BVS 06.0003X; TIIS TC16107	
ATEX-märkning	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	
Stöt-/vibrationstålighet	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)	
MTTF (Mean Time To Failure) [års]	4736	
Säkerhetsklassificering		
Max. egenkapacitans [nF]	140	
Max. egeninduktans [µH]	340	
Mekaniska data		
Vikt [g]	129	
Kapsling	gängat utförande	
Montering	inbyggbar	
Mått [mm]	M12 x 1 / L = 30	
Gängbeteckning	M12 x 1	
Material	Mässing specialbelagd; sensorytan: PC	
Tillbehör		
Ingående delar	låsmuttrar: 2	
Anmärkning		
Förpackning	1 antal	
Elektrisk anslutning		
kabel: 2 m, PVC; 2 x 0,34 mm²		
Anslutning		



BN = Ledarfärger :
BU = brun
 blå