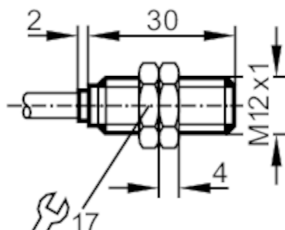


Induktiv NAMUR-givare

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

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv



Produktegenskaper

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: $U = 15 \text{ V}$ / $I = 50 \text{ mA}$ / $P = 120 \text{ mW}$
Nominell spänning DC [V]	8,2; (1k Ω)
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]	$2 \pm 10 \%$

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

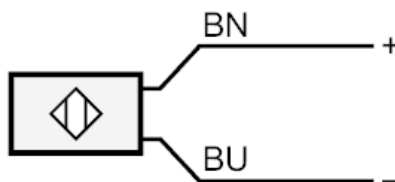
Omgivningstemperatur [°C]	-20...80
Kapslingsklass	IP 67



Induktiv NAMUR-givare

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

Godkännanden / tester	
Godkännande	PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E153; TIIS TC16107
ATEX-märkning	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
Stöt-/vibrationstålighet	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)
Säkerhetsklassificering	
Max. egenkapacitans [nF]	142
Max. egeninduktans [μH]	348
Mekaniska data	
Vikt [g]	0,36
Kapsling	gämgat utförande
Montering	inbyggbar
Mått [mm]	M12 x 1 / L = 30
Gängbeteckning	M12 x 1
Material	PBT
Tillbehör	
Ingående delar	låsmuttrar: 2
Anmärkning	
Förpackning	1 antal
Elektrisk anslutning	
kabel: 10 m, PVC; 2 x 0,34 mm ²	
Anslutning	



BN = Ledarfärger :
 BU = brun
 blå