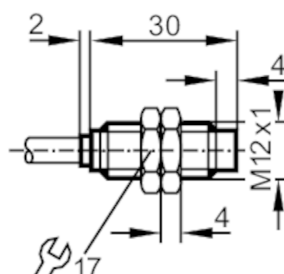


Induktiv NAMUR-givare

IFA2004-N/V2A/20M/1D/1G

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv



Produkttegenskaper

Elektriskt utförande	NAMUR
Utgångsfunktion	brytande
Avkänningsavstånd [mm]	4
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]	1500

Område

Avkänningsavstånd [mm]	4
Verkligt avkänningsavstånd, Sr [mm]	$4 \pm 10 \%$

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

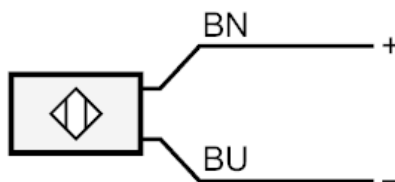
Omgivningstemperatur [°C]	-20...80
Kapslingsklass	IP 67



Induktiv NAMUR-givare

IFA2004-N/V2A/20M/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]	140
Max. egeninduktans	[μH]	145
Mekaniska data		
Vikt	[g]	0,651
Kapsling		gängat utförande
Montering		ej inbyggbar
Mått	[mm]	M12 x 1 / L = 30
Gängbeteckning		M12 x 1
Material		rostfritt stål; PBT
Tillbehör		
Ingående delar		låsmuttrar: 2
Anmärkning		
Förpackning		1 antal
Elektrisk anslutning		
kabel: 20 m, PVC; 2 x 0,34 mm²		
Anslutning		



BN = Ledarfärger :
 BU = brun
 blå