



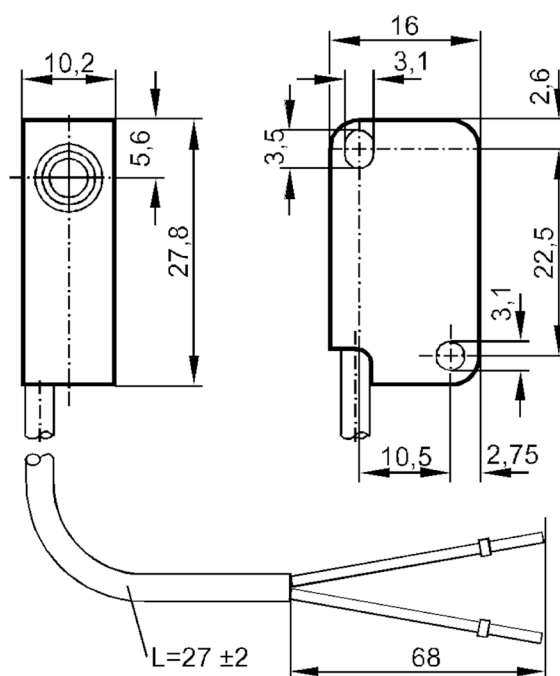
Induktiver NAMUR-Sensor

IS-22,5-N/0,095M/1D/1G/2G

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv

Alternativartiklar: NS5002

Då ni väljer en alternativartikel, beakta att tekniska data kan avvika!



Produktegenskaper

Elektriskt utförande	NAMUR
Utgångsfunktion	brytande
Avkänningsavstånd [mm]	2,5
Hölje	rektangulär

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]	800



Induktiver NAMUR-Sensor

IS-22,5-N/0,095M/1D/1G/2G

Område		
Avkänningsavstånd	[mm]	2,5
Verkligt avkänningsavstånd, Sr	[mm]	2,5 ± 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...70
Kapslingsklass		IP 67
Godkännanden / tester		
Godkännande		PTB 02 ATEX 2217; BVS 04 ATEX E153; IECEx BVS 06.0003
ATEX-märkning		Ex II 1D Ex ia IIC T90° C Da Ta: -20...70° C
		Ex II 1G Ex ia IIB T6 Ga Ta: -20...70° C
		Ex II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta: -20...70° C
EMC		EN 60947-5-6
Stöt-/vibrationstålighet		30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)
Säkerhetsklassificering		
Max. egenkapacitans	[nF]	80
Max. egeninduktans	[µH]	110
Mekaniska data		
Vikt	[g]	0,05
Hölje		rektangulär
Montering		inbyggbar
Material		PBT
Anmärkning		
Förpackning		1 antal

NS5009



Induktiver NAMUR-Sensor

IS-22,5-N/0,095M/1D/1G/2G

Elektrisk anslutning

kabel: 0,095 m, PVC; 2 x 0,14 mm²

Anslutning



BN =	Ledarfärger :
BU =	brun
	blå