



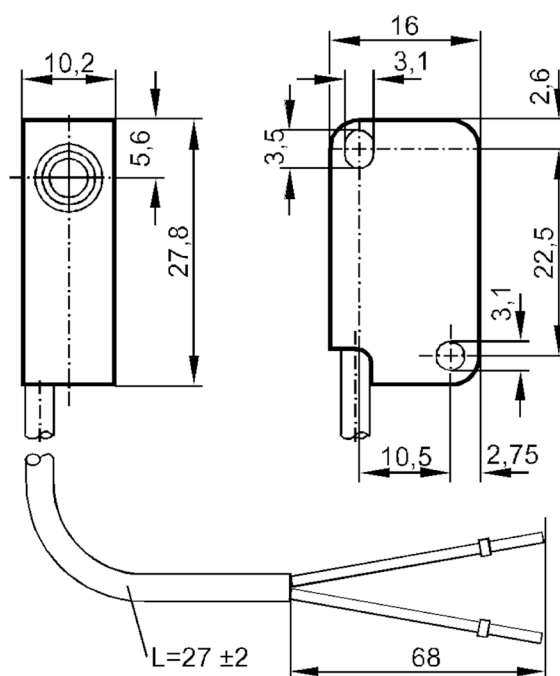
Induktiver NAMUR-Sensor

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

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief

Alternatief artikel: NS5002

Let op: het geselecteerde alternatieve artikel kan afwijkende technische eigenschappen hebben!



Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	NAMUR
Uitgangsfunctie	verbreekcontact
Schakelafstand [mm]	2,5
Behuizing	rechthoekig

Elektrische eigenschappen

Aansluiting aan schakelversterkers	ja
Schakelversterkers	aansluiting op gecertificeerde intrinsiekveilige circuits met de max. waarden: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Nominale spanning DC [V]	8,2; (1kΩ)
Aansluitspanning DC [V]	7,5...30; (bij toepassing buiten Ex-omgeving)
Stroomopname [mA]	< 1; (gesperd; geleidend: > 2,1)
Beschermklasse	III

Uitgangen

Elektrische uitvoering	NAMUR
Uitgangsfunctie	verbreekcontact
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	30; (bij toepassing buiten Ex-omgeving)
Schakelfrequentie DC [Hz]	800



Induktiver NAMUR-Sensor

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

Bereik		
Schakelafstand	[mm]	2,5
Reële schakelafstand (Sr)	[mm]	2,5 ± 10 %
Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Correctiefactor		staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,5 / aluminium: 0,4 / koper: 0,3
Hysteresis	[% van Sr]	1...15
Schakelpunt drift	[% van Sr]	-10...10
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	-20...70
Beschermklasse		IP 67
Toelatingen / testen		
Keurmerken		PTB 02 ATEX 2217; BVS 04 ATEX E153; IECEx BVS 06.0003
ATEX-apparaatkenmerk		II 1D Ex ia IIC T90° C Da Ta: -20...70° C
		II 1G Ex ia IIB T6 Ga Ta: -20...70° C
		II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta: -20...70° C
EMC	EN 60947-5-6	
Schok-/vibratiebelasting		30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)
Veiligheidsclassificatie		
Max. eigencapaciteit	[nF]	80
Max. zelfinductie	[μH]	110
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	0,05
Behuizing		rechthoekig
Inbouwwijze		bondig inbouwbaar
Materialen		PBT
Opmerkingen		
Verpakkingseenheid		1 stuk

NS5009



Induktiver NAMUR-Sensor

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

Elektrische aansluiting

Kabel: 0,095 m, PVC; 2 x 0,14 mm²

Aansluiting



BN = Aderkleuren :
BU = bruin
 blauw