



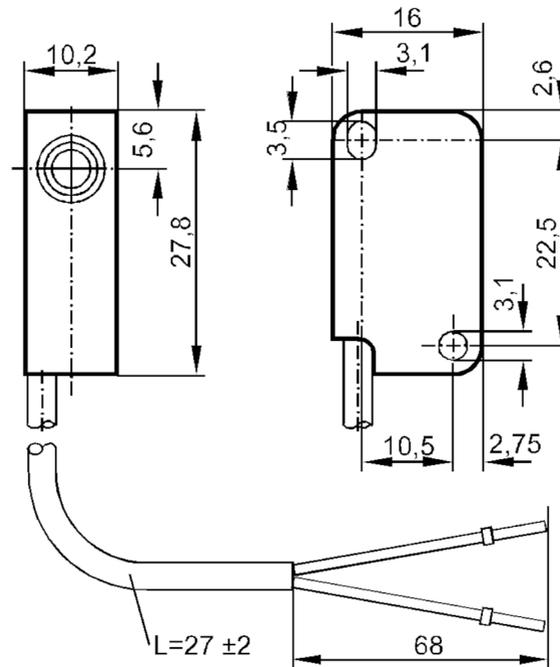
Induktiver NAMUR-Sensor

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

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: NS5002

Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	NAMUR
Ausgangsfunktion	Öffner
Schaltabstand [mm]	2,5
Gehäuse	Quaderförmig

Elektrische Daten

Anschluss an Schaltverstärker	ja
Schaltverstärker	Anschluss an bescheinigte eigensichere Stromkreise mit den Höchstwerten: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Nennspannung DC [V]	8,2; (1kΩ)
Anschlussspannung DC [V]	7,5...30; (bei Anwendung außerhalb des Ex-Bereichs)
Stromaufnahme [mA]	< 1; (sperrend; leitend: > 2,1)
Schutzklasse	III

Ausgänge

Elektrische Ausführung	NAMUR
Ausgangsfunktion	Öffner
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	30; (bei Anwendung außerhalb des Ex-Bereichs)
Schaltfrequenz DC [Hz]	800

NS5009



Induktiver NAMUR-Sensor

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

Erfassungsbereich	
Schaltabstand [mm]	2,5
Realschaltabstand Sr [mm]	2,5 ± 10 %
Genauigkeit / Abweichungen	
Korrekturfaktor	Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3
Hysterese [% von Sr]	1...15
Schaltpunktdrift [% von Sr]	-10...10
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur [°C]	-20...70
Schutzart	IP 67
Zulassungen / Prüfungen	
Zulassung	PTB 02 ATEX 2217; BVS 04 ATEX E153; IECEx BVS 06.0003
ATEX Gerätekenzeichnung	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
EMV	EN 60947-5-6
Schock-/Schwingbeanspruchung	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)
Sicherheitskennwerte	
Max. Eigenkapazität [nF]	80
Max. Eigeninduktivität [µH]	110
Mechanische Daten	
Gewicht [g]	0,05
Gehäuse	Quaderförmig
Einbauart	bündig einbaubar
Werkstoffe	PBT
Bemerkungen	
Verpackungseinheit	1 Stück

NS5009



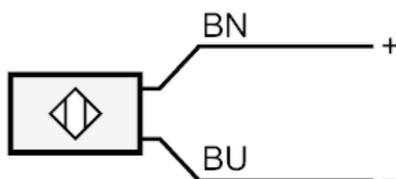
Induktiver NAMUR-Sensor

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

Elektrischer Anschluss

Kabel: 0,095 m, PVC; 2 x 0,14 mm²

Anschluss



BN = Adernfarben :
 braun
BU = blau