

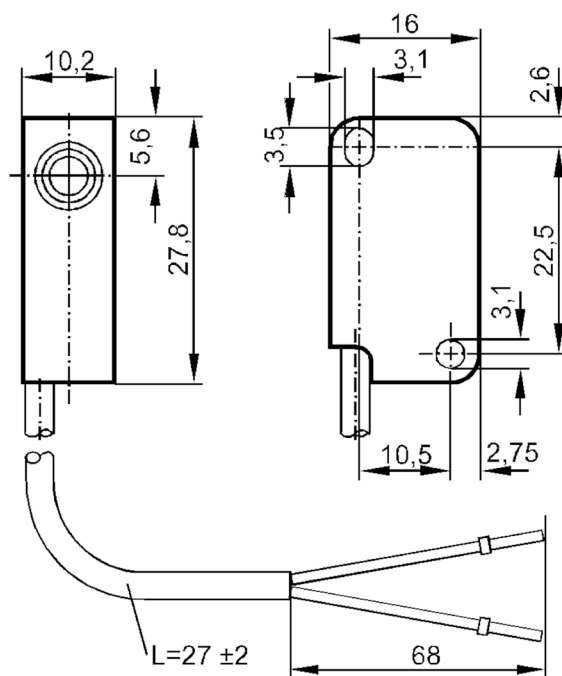
Induktiver NAMUR-Sensor

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

Ο κωδικός δεν είναι πλέον διαθέσιμος - Καταχώριση αρχείου

Εναλλακτικοί κωδικοί: NS5002

Προσέξτε όταν επιλέγετε έναν εναλλακτικό κωδικό, τα τεχνικά χαρακτηριστικά μπορεί να διαφέρουν!



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Ηλεκτρική σχεδίαση	NAMUR
Λειτουργία εξόδου	κλειστή επαφή NC
Απόσταση ανίχνευσης [mm]	2,5
Περίβλημα	Ορθογωνικό

Ηλεκτρικά δεδομένα

Σύνδεση στον ενισχυτή μεταγωγής	Ναι
Ενισχυτές μεταγωγής	σύνδεση σε πιστοποιημένα εγγενώς ασφαλή κυκλώματα με μεγ. τιμές: $U = 15 \text{ V}$ / $I = 50 \text{ mA}$ / $P = 120 \text{ mW}$
Ονομαστική τάση DC [V]	8,2; (1kΩ)
Τάση τροφοδοσίας DC [V]	7,5...30; (όταν χρησιμοποιείται εκτός της επικίνδυνης περιοχής)
Κατανάλωση ρεύματος [mA]	< 1; (απενεργοποιημένο; αγωγιμο: > 2,1)
Βαθμός προστασίας	III

Έξοδοι

Ηλεκτρική σχεδίαση	NAMUR
Λειτουργία εξόδου	κλειστή επαφή NC
Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC [mA]	30; (όταν χρησιμοποιείται εκτός της επικίνδυνης περιοχής)
Συχνότητα μεταγωγής DC [Hz]	800



Induktiver NAMUR-Sensor

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

Εύρος μέτρησης		
Απόσταση ανίχνευσης	[mm]	2,5
Πραγματική απόσταση ανίχνευσης Sr	[mm]	2,5 ± 10 %
Ακρίβεια / αποκλίσεις		
Συντελεστής διόρθωσης		χάλυβα: 1 / Ανοξείδωτος χάλυβας: 0,7 / Ορείχαλκος: 0,5 / Αλουμίνιο: 0,4 / Χαλκός: 0,3
Υστέρηση	[% του Sr]	1...15
Ολίσθηση σημείου ενεργοποίησης	[% του Sr]	-10...10
Συνθήκες περιβάλλοντος		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	-20...70
Βαθμός προστασίας		IP 67
Δοκιμές / εγκρίσεις		
Έγκριση		PTB 02 ATEX 2217; BVS 04 ATEX E153; IECEx BVS 06.0003
Σήμανση ATEX		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
ΗΜΣ		EN 60947-5-6
Αντοχή σε κρούσεις / ταλαντώσεις		30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)
Κατάταξη ασφαλείας		
Μεγ. αυτοχωρητικότητα	[nF]	80
Μεγ. αυτεπαγωγή	[μH]	110
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος	[g]	0,05
Περίβλημα		Ορθογωνικό
Στήριξη		χωνευτής τοποθέτησης
Υλικό κατασκευής		PBT
Παρατηρήσεις		
Τμχ συσκευασίας		1 τμχ

NS5009



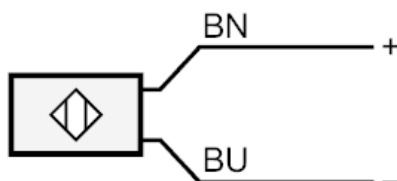
Induktiver NAMUR-Sensor

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

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Καλώδιο: 0,095 m, PVC; 2 x 0,14 mm²

Σύνδεση



BN =	Χρώματα κλώνων :
BU =	Καφέ
	Μπλε