



Επαγωγικός αισθητήρας NAMUR

IG-2008-N/1D/1G/2G



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Ηλεκτρική σχεδίαση	NAMUR
Λειτουργία εξόδου	κλειστή επαφή NC
Απόσταση ανίχνευσης [mm]	8
Περίβλημα	Με σπείρωμα
Διαστάσεις [mm]	M18 x 1 / L = 33

Ηλεκτρικά δεδομένα

Σύνδεση στον ενισχυτή μεταγωγής	Ναι
Ενισχυτές μεταγωγής	σύνδεση σε πιστοποιημένα εγγενώς ασφαλή κυκλώματα με μεγ. τιμές: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 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; αγωγή: > 2,1)
Βαθμός προστασίας	II

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]	300

Εύρος μέτρησης

Απόσταση ανίχνευσης [mm]	8
Πραγματική απόσταση ανίχνευσης Sr [mm]	8 ± 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...80
--------------------------------	----------



Επαγωγικός αισθητήρας NAMUR

IG-2008-N/1D/1G/2G

Βαθμός προστασίας		IP 67	
Δοκιμές / εγκρίσεις			
Έγκριση		PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEx BVS 06.0003X; TIIS TC16108	
Σήμανση ATEX		ⒺⅡ 1G Ex ia IIB T6 Ga Ta -20...70°C	
		ⒺⅡ 1G Ex ia IIB T5 Ga Ta -20...80°C	
		ⒺⅡ 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta -20...70°C	
		ⒺⅡ 2G Ex ia IIC T5 Gb Ta -20...80°C	
		ⒺⅡ 1D Ex ia IIIC T20090°C Da Ta: -20...70°C	
		ⒺⅡ 1D Ex ia IIIC T200100° C Da Ta: -20...80°C	
ΗΜΣ		EN 60947-5-6	
Αντοχή σε κρούσεις / ταλαντώσεις		30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)	
MTTF [χρόνια]		4512	
Κατάταξη ασφαλείας			
Μεγ. αυτοχωρητικότητα [nF]		155	
Μεγ. αυτεπαγωγή [μH]		50	
Μηχανικά δεδομένα			
Βάρος [g]		148	
Περίβλημα		Με σπείρωμα	
Στήριξη		ελεύθερης τοποθέτησης	
Διαστάσεις [mm]		M18 x 1 / L = 33	
Περιγραφή σπειρώματος		M18 x 1	
Υλικό κατασκευής		PBT	
Παρελκόμενα			
Παρεχόμενα εξαρτήματα		παξιμάδια στερέωσης: 2	
Παρατηρήσεις			
Τμχ συσκευασίας		1 τμχ	

NG5003



Επαγωγικός αισθητήρας NAMUR

IG-2008-N/1D/1G/2G

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Καλώδιο: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Σύνδεση



BN =	Χρώματα κλώνων :
BU =	Καφέ
	Μπλε