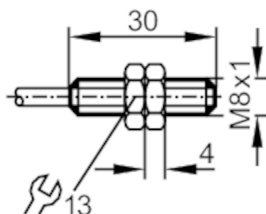


Επαγωγικός αισθητήρας NAMUR

IEA2001-N/1D/1G



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Ηλεκτρική σχεδίαση	NAMUR
Λειτουργία εξόδου	κλειστή επαφή NC
Απόσταση ανίχνευσης [mm]	1
Περίβλημα	Με σπείρωμα
Διαστάσεις [mm]	M8 x 1 / L = 30

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	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]	2000

Εύρος μέτρησης

Απόσταση ανίχνευσης [mm]	1
Πραγματική απόσταση ανίχνευσης Sr [mm]	1 ± 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

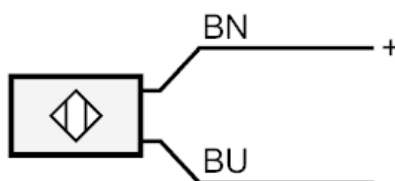
Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C]	-20...80
Βαθμός προστασίας	IP 67



Επαγωγικός αισθητήρας NAMUR

IEA2001-N/1D/1G

Δοκιμές / εγκρίσεις		
Έγκριση	PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E153; IECEx BVS 06.0003	
Σήμανση ATEX	Ex II 1G Ex ia IIC T6 Ga Ta: -20...70° C	
	Ex II 1G Ex ia IIC T5 Ga Ta: -20...80° C	
	Ex II 1D Ex ia IIIC T90° C Da Ta: -20...70° C	
	Ex II 1D Ex ia IIIC T100° 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]	4816
Κατάταξη ασφαλείας		
Μεγ. αυτοχωρητικότητα	[nF]	80
Μεγ. αυτεπαγωγή	[μH]	70
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος	[g]	92
Περίβλημα	Με σπείρωμα	
Στήριξη	χωνευτής τοποθέτησης	
Διαστάσεις	[mm]	M8 x 1 / L = 30
Περιγραφή σπειρώματος	M8 x 1	
Υλικό κατασκευής	Ορείχαλκος με ειδική επίστρωση; επιφάνεια ανίχνευσης: PBT	
Παρελκόμενα		
Παρεχόμενα εξαρτήματα	παξιμάδια στερέωσης: 2	
Παρατηρήσεις		
Τμχ συσκευασίας	1 τμχ	
Ηλεκτρική συνδεσμολογία		
Καλώδιο: 2 m, PVC; 2 x 0,14 mm²		
Σύνδεση		



Χρώματα κλώνων :
BN = Καφέ
BU = Μπλε