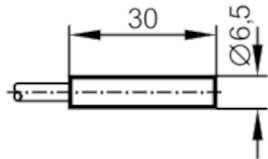




Induktiver NAMUR-Sensor

ITA2001-N/6M/1D/1G



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Ηλεκτρική σχεδίαση	NAMUR
Λειτουργία εξόδου	κλειστή επαφή NC
Απόσταση ανίχνευσης [mm]	1
Περίβλημα	Κυλινδρικό
Διαστάσεις [mm]	Ø 6,5 / 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

Δοκιμές / εγκρίσεις

Έγκριση	PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEx BVS 06.0003X
---------	---

NT5005



Induktiver NAMUR-Sensor

ITA2001-N/6M/1D/1G

Σήμανση ATEX	II 1G Ex ia IIC T6 Ga Ta -20...70°C
	II 1G Ex ia IIC T5 Ga 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]	4816

Κατάταξη ασφαλείας

Μεγ. αυτοχωρητικότητα [nF]	81
Μεγ. αυτεπαγωγή [μH]	74

Μηχανικά δεδομένα

Βάρος [g]	148
Περίβλημα	Κυλινδρικό
Στήριξη	χωνευτής τοποθέτησης
Διαστάσεις [mm]	Ø 6,5 / L = 30
Υλικό κατασκευής	Ορείχαλκος με ειδική επίστρωση; επιφάνεια ανίχνευσης: PBT

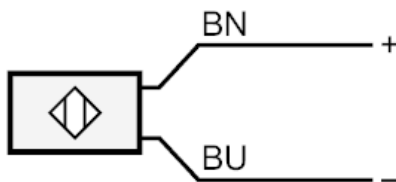
Παρατηρήσεις

Τμχ συσκευασίας	1 τμχ
-----------------	-------

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Καλώδιο: 6 m, PVC; 2 x 0,14 mm²

Σύνδεση



BN = Χρώματα κλώνων : Καφέ
BU = Μπλε