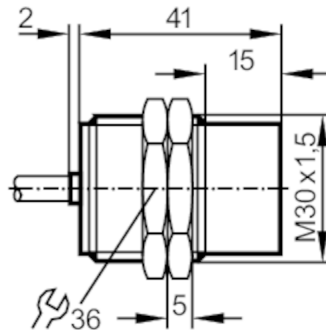


Επαγωγικός αισθητήρας NAMUR

IIA2015-N/10M/1D/1G/2G

Ο κωδικός δεν είναι πλέον διαθέσιμος - Καταχώριση αρχείου



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Ηλεκτρική σχεδίαση	NAMUR
Λειτουργία εξόδου	κλειστή επαφή NC
Απόσταση ανίχνευσης [mm]	15
Περίβλημα	Με σπείρωμα
Διαστάσεις [mm]	M30 x 1,5 / L = 41

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]	200

Εύρος μέτρησης

Απόσταση ανίχνευσης [mm]	15
Πραγματική απόσταση ανίχνευσης Sr [mm]	15 ± 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



Επαγωγικός αισθητήρας NAMUR

IIA2015-N/10M/1D/1G/2G

Συνθήκες περιβάλλοντος		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	-20...80
Βαθμός προστασίας		IP 67
Δοκιμές / εγκρίσεις		
Έγκριση		PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E153; TIIS TC16109
Σήμανση ATEX		Ⓔ II 1D Ex iaD 20 T 90°C Ta: -20...70°C
		Ⓔ II 1D Ex iaD 20 T 100°C Ta: -20...80°C
		Ⓔ II 1G Ex ia IIB T6 Ta: -20...55°C
		Ⓔ II 1G Ex ia IIB T5 Ta: -20...65°C
		Ⓔ II 2G Ex ia IIC T6 Ta: -20...70°C
		Ⓔ II 2G Ex ia IIC T5 Ta: -20...80°C
ΗΜΣ		EN 60947-5-6
Αντοχή σε κρούσεις / ταλαντώσεις		30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)
Κατάταξη ασφαλείας		
Μεγ. αυτοχωρητικότητα	[nF]	147
Μεγ. αυτεπαγωγή	[μH]	118
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος	[g]	0,518
Περίβλημα		Με σπείρωμα
Στήριξη		ελεύθερης τοποθέτησης
Διαστάσεις	[mm]	M30 x 1,5 / L = 41
Περιγραφή σπειρώματος		M30 x 1,5
Υλικό κατασκευής		Ορείχαλκος με ειδική επίστρωση; επιφάνεια ανίχνευσης: PBT
Παρελκόμενα		
Παρεχόμενα εξαρτήματα		παξιμάδια στερέωσης: 2
Παρατηρήσεις		
Τμχ συσκευασίας		1 τμχ



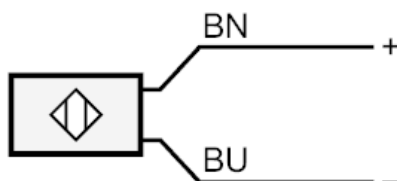
Επαγωγικός αισθητήρας NAMUR

IIA2015-N/10M/1D/1G/2G

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Καλώδιο: 10 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Σύνδεση



BN =	Χρώματα κλώνων :
BU =	Καφέ
	Μπλε