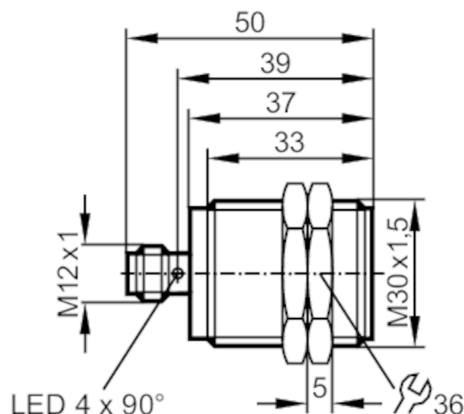




Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Ηλεκτρική σχεδίαση	NAMUR
Λειτουργία εξόδου	κλειστή επαφή NC
Απόσταση ανίχνευσης [mm]	15
Περίβλημα	Με σπείρωμα
Διαστάσεις [mm]	M30 x 1,5 / L = 50
Ηλεκτρικά δεδομένα	
Σύνδεση στον ενισχυτή μεταγωγής	Ναι
Ενισχυτές μεταγωγής	σύνδεση σε πιστοποιημένα εγγενώς ασφαλή κυκλώματα με μεγ. 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; αγωγιμο: > 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]	100
Εύρος μέτρησης	
Απόσταση ανίχνευσης [mm]	15
Πραγματική απόσταση ανίχνευσης Sr [mm]	15 ± 10 %
Απόσταση λειτουργίας [mm]	0...12,15
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	-10...10



Επαγωγικός αισθητήρας NAMUR

IIB2015BN/US/1G/1D

[% του Sr]

Συνθήκες περιβάλλοντος

Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C] -20...70

Βαθμός προστασίας IP 67

Δοκιμές / εγκρίσεις

Έγκριση BVS 04 ATEX E 091 X; IECEx BVS 06.0003

Σήμανση ATEX  II 1G Ex ia IIB T6 Ga II 2G Ex ia IIC T6 Gb II 1D Ex ia IIIC T 90°C Da

ΗΜΣ EN 60947-5-6

Αντοχή σε κρούσεις / ταλαντώσεις 30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)

MTTF [χρόνια] 2514

Κατάταξη ασφαλείας

Μεγ. αυτοχωρητικότητα [nF] 230

Μεγ. αυτεπαγωγή [μH] 210

Μηχανικά δεδομένα

Βάρος [g] 162,2

Περίβλημα Με σπείρωμα

Στήριξη χωνευτής τοποθέτησης

Διαστάσεις [mm] M30 x 1,5 / L = 50

Περιγραφή σπειρώματος M30 x 1,5

Υλικό κατασκευής Ορείχαλκος με ειδική επίστρωση; επιφάνεια ανίχνευσης: PBT; Παράθυρο LED: PA

Οθόνες / στοιχεία χειρισμού

Οθόνη ενδείξεων Ενεργοποίησης εξόδου 4 x 90° LED, Κίτρινο

Παρελκόμενα

Παρεχόμενα εξαρτήματα παξιμάδια στερέωσης: 2

Παρατηρήσεις

Τμχ συσκευασίας 1 τμχ

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Αρσενικός κονέκτορας

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A



NI501A



Επαγωγικός αισθητήρας NAMUR

IIB2015BN/US/1G/1D

Σύνδεση



1 = Σύνδεση σε ενισχυτή NAMUR