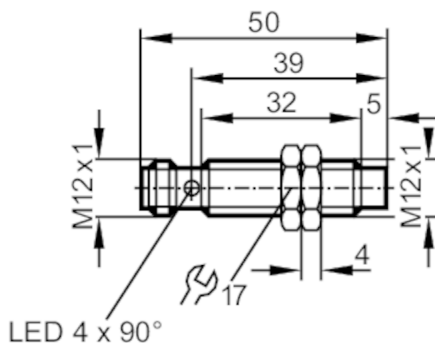


**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Ηλεκτρική σχεδίαση	NAMUR
Λειτουργία εξόδου	κλειστή επαφή NC
Απόσταση ανίχνευσης [mm]	7
Περίβλημα	Με σπείρωμα
Διαστάσεις [mm]	M12 x 1 / 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; 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]	700

Εύρος μέτρησης

Απόσταση ανίχνευσης [mm]	7
Πραγματική απόσταση ανίχνευσης Sr [mm]	7 ± 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...70
--------------------------------	----------

NF500A



Επαγωγικός αισθητήρας NAMUR

IFB2007-N/US/1G/1D

Βαθμός προστασίας	IP 67
-------------------	-------

Δοκιμές / εγκρίσεις

Έγκριση	BVS 04 ATEX E 091 X; IECEx BVS 06.0003
Σήμανση ATEX	II 1G Ex ia IIC T6 Ga
	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]	3119

Κατάταξη ασφαλείας

Μεγ. αυτοχωρητικότητα [nF]	210
Μεγ. αυτεπαγωγή [μH]	145

Μηχανικά δεδομένα

Βάρος [g]	72,5
Περίβλημα	Με σπείρωμα
Στήριξη	ελεύθερης τοποθέτησης
Διαστάσεις [mm]	M12 x 1 / L = 50
Περιγραφή σπειρώματος	M12 x 1
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



NF500A



Επαγωγικός αισθητήρας NAMUR

IFB2007-N/US/1G/1D

Σύνδεση



1 = Σύνδεση σε ενισχυτή NAMUR