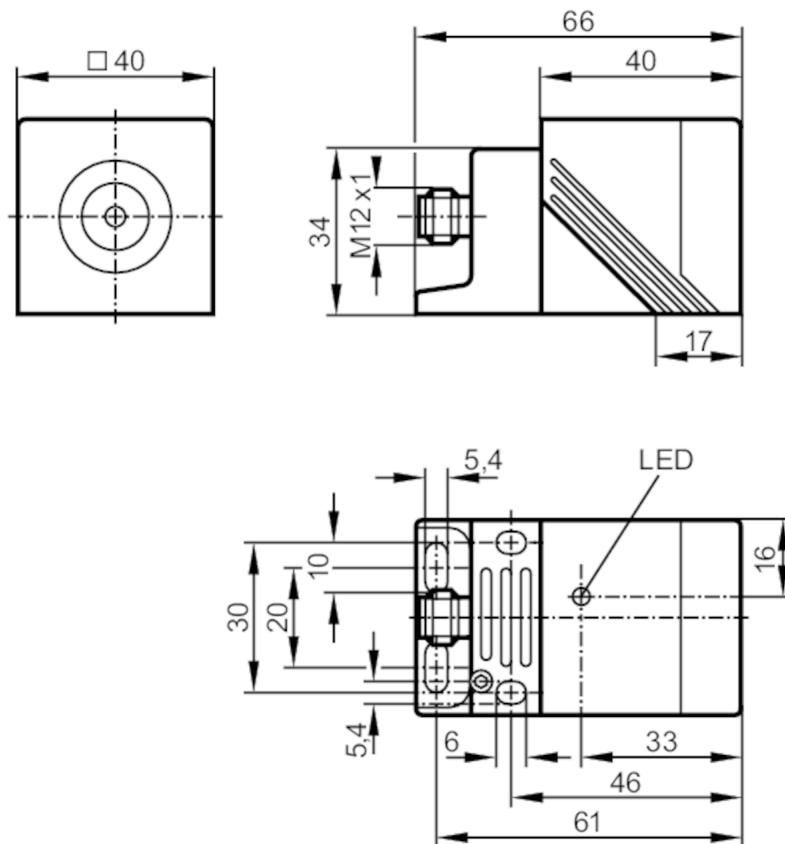


NM500A



Επαγωγικός αισθητήρας NAMUR

IMC2020BN/US/2G/1D



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Ηλεκτρική σχεδίαση	NAMUR
Λειτουργία εξόδου	κλειστή επαφή NC
Απόσταση ανίχνευσης [mm]	20
Περίβλημα	Ορθογωνικό
Διαστάσεις [mm]	40 x 40 x 66

Εφαρμογή

Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό	Επιχρυσωμένες επαφές
--------------------------	----------------------

Ηλεκτρικά δεδομένα

Σύνδεση στον ενισχυτή μεταγωγής	Ναι
Ενισχυτές μεταγωγής	σύνδεση σε πιστοποιημένα εγγενώς ασφαλή κυκλώματα με μεγ. τιμές: $U = 15\text{ V}$ / $I = 50\text{ mA}$ / $P = 120\text{ mW}$
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	III

Έξοδοι

Ηλεκτρική σχεδίαση	NAMUR
--------------------	-------



Επαγωγικός αισθητήρας NAMUR

IMC2020BN/US/2G/1D

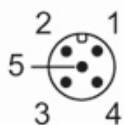
Λειτουργία εξόδου		κλειστή επαφή NC	
Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC [mA]		30; (όταν χρησιμοποιείται εκτός της επικίνδυνης περιοχής)	
Συχνότητα μεταγωγής DC [Hz]		200	
Εύρος μέτρησης			
Απόσταση ανίχνευσης [mm]		20	
Πραγματική απόσταση ανίχνευσης Sr [mm]		20 ± 10 %	
Ακρίβεια / αποκλίσεις			
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	
Βαθμός προστασίας		IP 67	
Δοκιμές / εγκρίσεις			
Έγκριση		BVS 04 ATEX E 091 X; IECEx BVS 06.0003	
Σήμανση ATEX		Ex II 2G Ex ia IIB T6 Gb	
		Ex 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]		2825	
Κατάταξη ασφαλείας			
Μεγ. αυτοχωρητικότητα [nF]		250	
Μεγ. αυτεπαγωγή [μH]		450	
Μηχανικά δεδομένα			
Βάρος [g]		181,5	
Περίβλημα		Ορθογωνικό	
Στήριξη		χωνευτής τοποθέτησης	
Διαστάσεις [mm]		40 x 40 x 66	
Υλικό κατασκευής		Περίβλημα: PPE; επιφάνεια ανίχνευσης: PPE Πορτοκαλί; τερματικό πώμα: PPS; Προσαρμογέας συναρμολόγησης: PPS μαύρο; Βίδα: χάλυβα γαλβανισμένο	
Οθόνες / στοιχεία χειρισμού			
Οθόνη ενδείξεων		Ενεργοποίησης εξόδου	1 x LED, Κίτρινο
Παρελκόμενα			
Παρεχόμενα εξαρτήματα		Στήριγμα συναρμολόγησης: 1 Κλειδί άλεν: 1	
Παρατηρήσεις			
Παρατηρήσεις		5 δυνατές θέσεις για την ενεργή ζώνη	
Τμχ συσκευασίας		1 τμχ	

Επαγωγικός αισθητήρας NAMUR

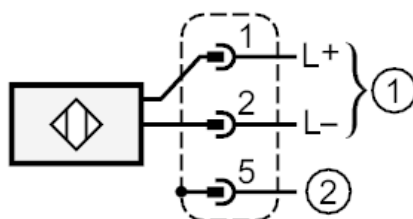
IMC2020BN/US/2G/1D

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Αρσενικός κονέκτορας

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A; Κλείδωμα: Ορείχαλκος, με επίστρωση λευκού μπρούντζου; Επαφές: επίχρυσες



Σύνδεση



- 1 = Σύνδεση σε ενισχυτή NAMUR
2 = Περίβλημα αρσενικού κονέκτορα με αντιστάθμιση δυναμικού