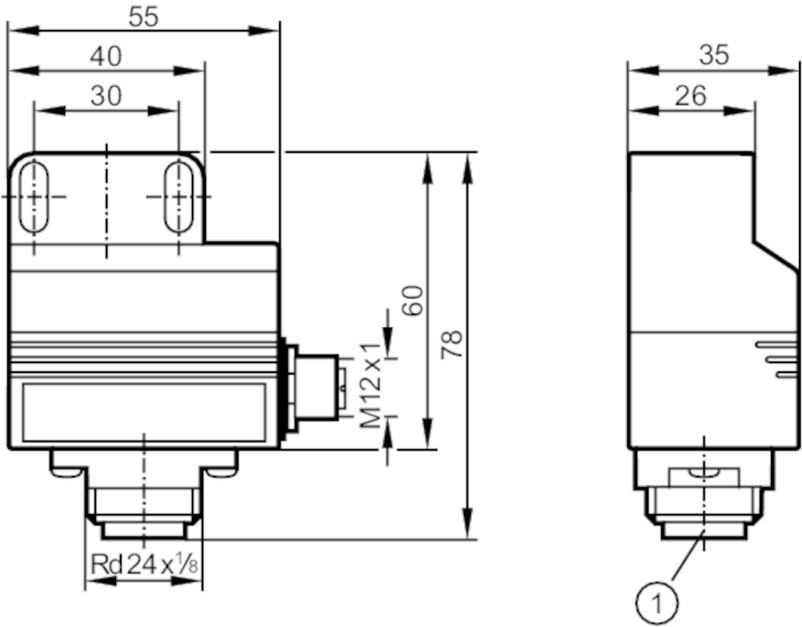




Διπλός επαγωγικός αισθητήρας NAMUR για ενεργοποιητές βαλβίδων

IND2004DN/T1/1D/2G



1 Σύνδεση στο πεδίο

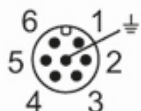


Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Ηλεκτρική σχεδίαση	NAMUR
Λειτουργία εξόδου	2 x κλειστές επαφές NC
Απόσταση ανίχνευσης [mm]	4
Περίβλημα	Ορθογωνικό
Διαστάσεις [mm]	40 x 26 x 60
Εφαρμογή	
Εφαρμογή	Για στάνταρ ενεργοποιητές με στερέωση σύμφωνα με το ISO 5211 (VDI/DE)
Ηλεκτρικά δεδομένα	
Σύνδεση στον ενισχυτή μεταγωγής	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)
Κατανάλωση ρεύματος [mA]	< 1; (απενεργοποιημένο; αγωγίμο: > 2,2)
Βαθμός προστασίας	III
Έξοδοι	
Ηλεκτρική σχεδίαση	NAMUR
Λειτουργία εξόδου	2 x κλειστές επαφές NC
Συχνότητα μεταγωγής DC [Hz]	250
Εύρος μέτρησης	
Απόσταση ανίχνευσης [mm]	4
Πραγματική απόσταση ανίχνευσης Sr [mm]	4 ± 10 %



Διπλός επαγωγικός αισθητήρας NAMUR για ενεργοποιητές βαλβίδων

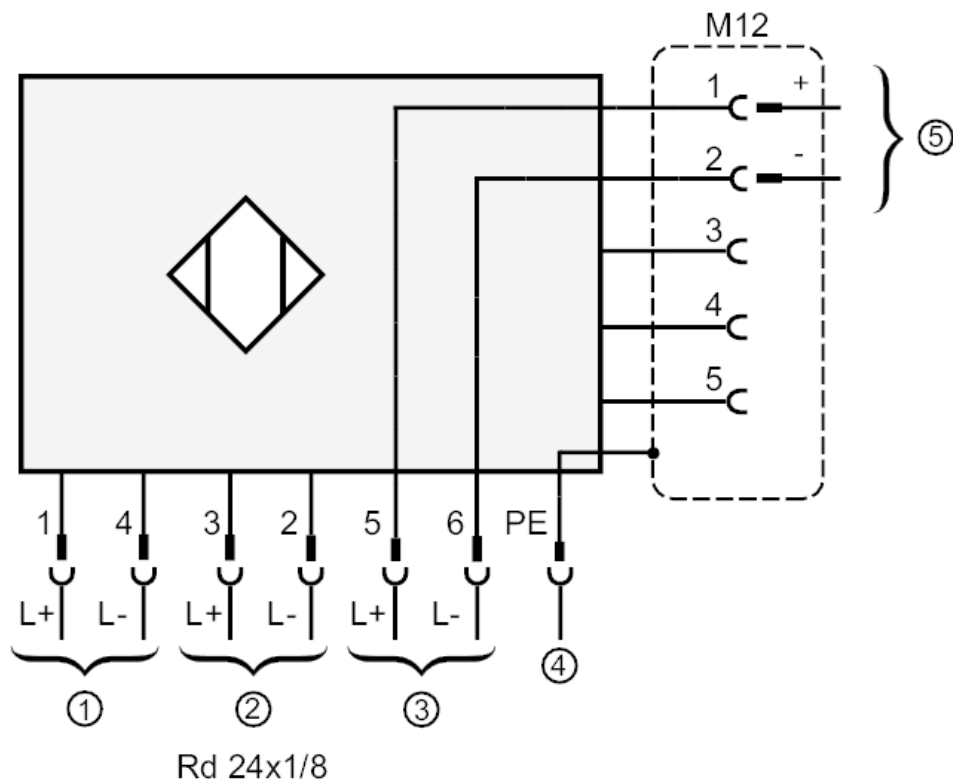
IND2004DN/T1/1D/2G

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 03 ATEX E 131 X; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEx BVS 06.0003X	
Σήμανση ATEX	II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta -20...70°C	
	II 2G Ex ia IIC T5 Gb Ta -20...80°C	
	II 1D Ex ia IIIB T20090°C Da Ta: -20...70°C	
	II 1D Ex ia IIIB 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]	1232	
Κατάταξη ασφαλείας		
Μεγ. αυτοχωρητικότητα [nF]	150; (ανά εγγενώς ασφαλές κύκλωμα)	
Μεγ. αυτεπαγωγή [μH]	150; (ανά εγγενώς ασφαλές κύκλωμα)	
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος [g]	175	
Περίβλημα	Ορθογωνικό	
Στήριξη	ελεύθερης τοποθέτησης	
Διαστάσεις [mm]	40 x 26 x 60	
Υλικό κατασκευής	Περίβλημα: PBT; κάλυμμα: PC	
Οθόνες / στοιχεία χειρισμού		
Οθόνη ενδείξεων	Ενεργοποίησης εξόδου	2 x LED, Κίτρινο
Παρατηρήσεις		
Παρατηρήσεις	Κύκλωμα ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας Ex-i: σύνδεση σε πιστοποιημένα εγγενώς ασφαλή κυκλώματα με μεγ. τιμές: U = 28 V DC / P = 2 W	
Τμχ συσκευασίας	1 τμχ	
Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Αρσενικός κονέκτορας		
Κονέκτορας: Rd24; κωδικοποίηση: A		
		

Διπλός επαγωγικός αισθητήρας NAMUR για ενεργοποιητές βαλβίδων

IND2004DN/T1/1D/2G

Σύνδεση



- 1 = Αισθητήρας 1
- 2 = Αισθητήρας 2
- 3 = Ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα Ex-i
- 4 = Περίβλημα αρσενικού κονέκτορα με αντιστάθμιση δυναμικού Κονέκτορας M12
- 5 = Ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα Ex-i

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Θηλυκός κονέκτορας

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A

