

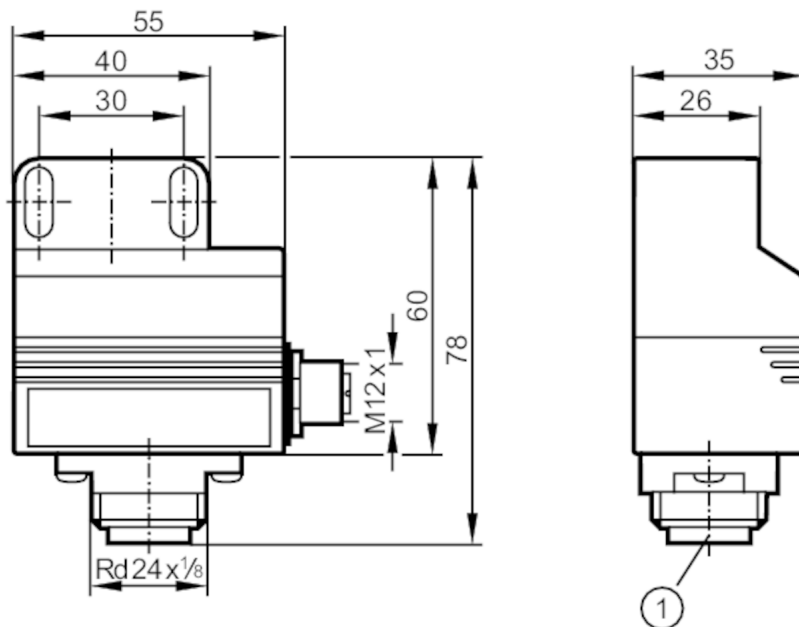
Διπλός επαγωγικός αισθητήρας NAMUR για ενεργοποιητές βαλβίδων

IND2004DN/T1/1MS/1D/2G

Ο κωδικός δεν είναι πλέον διαθέσιμος - Καταχώριση αρχείου

Εναλλακτικοί κωδικοί: N95001

Προσέξτε όταν επιλέγετε έναν εναλλακτικό κωδικό, τα τεχνικά χαρακτηριστικά μπορεί να διαφέρουν!



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/VDE)
----------	--

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; αγωγή: > 2,2)
Βαθμός προστασίας	III
Μεγ. χρονοκαυστέρηση εκκίνησης [ms]	1

Έξοδοι

Ηλεκτρική σχεδίαση	NAMUR
Λειτουργία εξόδου	2 x κλειστές επαφές NC



Διπλός επαγωγικός αισθητήρας NAMUR για ενεργοποιητές βαλβίδων

IND2004DN/T1/1MS/1D/2G

Συχνότητα μεταγωγής DC [Hz] 1300

Εύρος μέτρησης

Απόσταση ανίχνευσης [mm]	4
Πραγματική απόσταση ανίχνευσης Sr [mm]	4 ± 10 %

Ακρίβεια / αποκλίσεις

Συντελεστής διόρθωσης	χάλυβα: 1 / Ανοξείδωτος χάλυβα: 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 E131; BVS 04 ATEX E153
Σήμανση ATEX	Ex II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta: -20...70°C
	Ex II 1D Ex ia IIIB T 90°C Da Ta: -20...70°C
	Ex II 2G Ex ia IIC T5 Gb Ta: -20...80°C
	Ex II 1D Ex ia IIIB T 100°C Da 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]	100; (ανά εγγενώς ασφαλές κύκλωμα)
Μεγ. αυτεπαγωγή [μH]	150; (ανά εγγενώς ασφαλές κύκλωμα)

Μηχανικά δεδομένα

Βάρος [g]	175,4
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

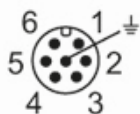
Παρατηρήσεις	Κύκλωμα ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας Ex-i: σύνδεση σε πιστοποιημένα εγγενώς ασφαλή κυκλώματα με μεγ. τιμές: U = 28 V DC / P = 2 W
Τμχ συσκευασίας	1 τμχ

Διπλός επαγωγικός αισθητήρας NAMUR για ενεργοποιητές βαλβίδων

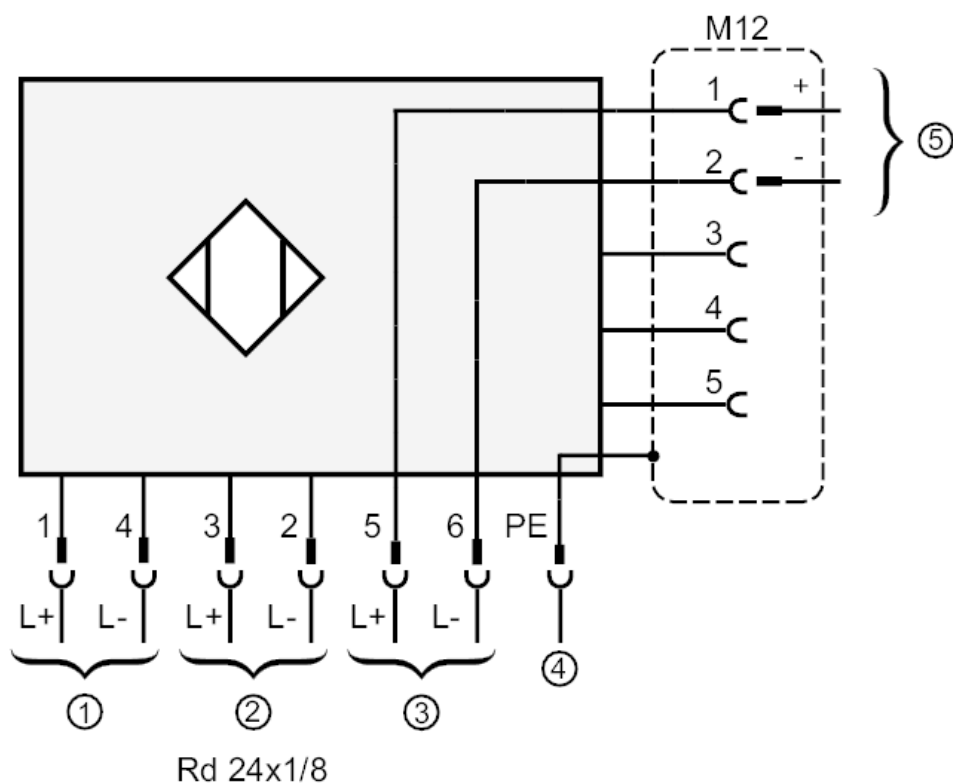
IND2004DN/T1/1MS/1D/2G

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Αρσενικός κονέκτορας

Κονέκτορας: 1 x Rd24; κωδικοποίηση: A



Σύνδεση



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

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Θηλυκός κονέκτορας

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A

