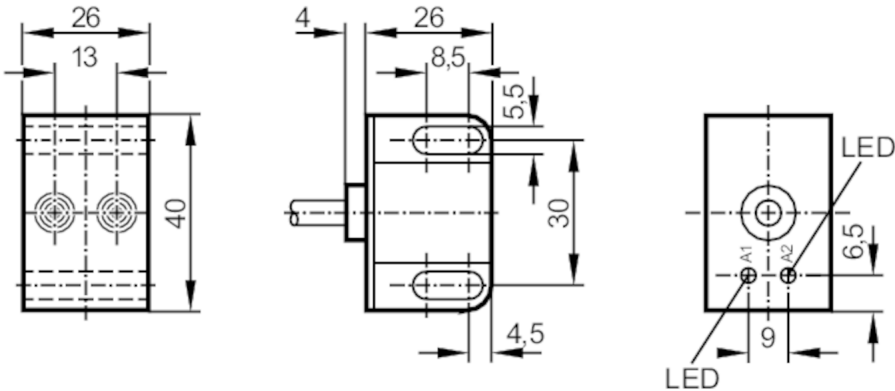




Διπλός επαγωγικός αισθητήρας NAMUR για ενεργοποιητές βαλβίδων

IND2004DN/10M/1D/1G/2G



Χαρακτηριστικά προϊόντος		
Ηλεκτρική σχεδίαση		NAMUR
Λειτουργία εξόδου		2 x κλειστές επαφές NC
Απόσταση ανίχνευσης [mm]		4
Περίβλημα		Ορθογωνικό
Διαστάσεις [mm]		40 x 26 x 26
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...15
Κατανάλωση ρεύματος [mA]		< 1; (απενεργοποιημένο; αγωγίμο: > 2,1)
Βαθμός προστασίας		III
Έξοδοι		
Ηλεκτρική σχεδίαση		NAMUR
Λειτουργία εξόδου		2 x κλειστές επαφές NC
Συχνότητα μεταγωγής DC [Hz]		1800
Εύρος μέτρησης		
Απόσταση ανίχνευσης [mm]		4
Πραγματική απόσταση ανίχνευσης Sr		4 ± 10 %
Ακρίβεια / αποκλίσεις		
Συντελεστής διόρθωσης		χάλυβα: 1 / Ανοξειδωτος 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...80



Διπλός επαγωγικός αισθητήρας NAMUR για ενεργοποιητές βαλβίδων

IND2004DN/10M/1D/1G/2G

Βαθμός προστασίας

IP 67

Δοκιμές / εγκρίσεις

Έγκριση	DMT 02 ATEX E 028; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEx BVS 06.0003X; TIIS TC17612	
Σήμανση ATEX	ⓘ	II 1G Ex ia IIB T6 Ga Ta -20...70°C
	ⓘ	II 1G Ex ia IIB T5 Ga Ta -20...80°C
	ⓘ	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 IIIC T20090°C Da Ta: -20...70°C
	ⓘ	II 1D Ex ia IIIC 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]	1253	

Κατάταξη ασφαλείας

Μεγ. αυτοχωρητικότητα [nF]	140; (ανά εγγενώς ασφαλές κύκλωμα)
Μεγ. αυτεπαγωγή [μH]	140; (ανά εγγενώς ασφαλές κύκλωμα)

Μηχανικά δεδομένα

Βάρος [g]	500,7
Περίβλημα	Ορθογωνικό
Στήριξη	ελεύθερης τοποθέτησης
Διαστάσεις [mm]	40 x 26 x 26
Υλικό κατασκευής	Περίβλημα: PBT; κάλυμμα: PC

Οθόνες / στοιχεία χειρισμού

Οθόνη ενδείξεων	Ενεργοποίησης εξόδου	2 x LED, Κίτρινο
-----------------	----------------------	------------------

Παρατηρήσεις

Τμχ συσκευασίας	1 τμχ
-----------------	-------



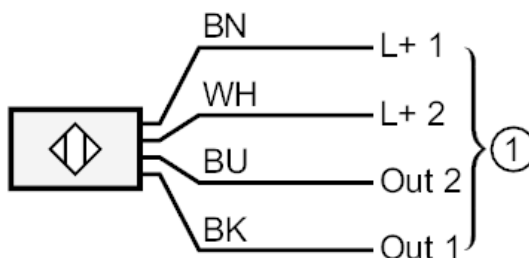
Διπλός επαγωγικός αισθητήρας NAMUR για ενεργοποιητές βαλβίδων

IND2004DN/10M/1D/1G/2G

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Καλώδιο: 10 m, Σιλικόνη; 4 x 0,34 mm²

Σύνδεση



1 = Σύνδεση σε ενισχυτή NAMUR
 Χρώματα κλώνων :
 BK = μαύρο
 BN = Καφέ
 BU = Μπλε
 WH = Λευκό