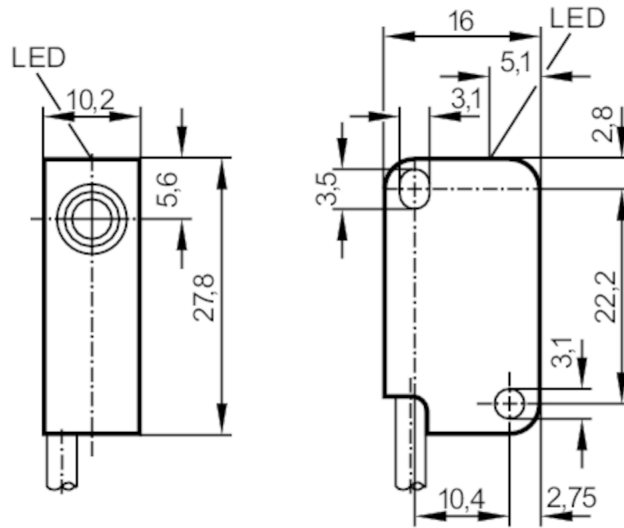




Χαρακτηριστικά προϊόντος

Ηλεκτρική σχεδίαση	NAMUR
Λειτουργία εξόδου	κλειστή επαφή NC
Απόσταση ανίχνευσης [mm]	2
Περίβλημα	Ορθογωνικό
Διαστάσεις [mm]	28 x 10 x 16

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; αγωγή: > 2,1)
Βαθμός προστασίας		III

Ἐξοδοί

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]	800

Εύρος μέτρησης

Απόσταση ανίχνευσης	[mm]	2
Πραγματική απόσταση ανίχνευσης Sr	[mm]	$2 \pm 10 \%$

Ακρίβεια / αποκλίσεις

Συντελεστής διόρθωσης χάλυβα: 1 / Ανοξείδωτος χάλυβας: 0,7 / Ορείχαλκος: 0,5 / Αλουμίνιο: 0,4 / Χαλκός: 0,3



Induktiver NAMUR-Sensor

IS-2002-N/1D/1G/2G

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		PTB 02 ATEX 2217; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEx BVS 06.0003X
Σήμανση ATEX		Ex II 1G Ex ia IIB T6 Ga Ta -20...70°C
		Ex II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta -20...70°C
		Ex II 1D Ex ia IIIC T20090°C Da Ta: -20...70°C
		Ex 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]	4494
Κατάταξη ασφαλείας		
Μεγ. αυτοχωρητικότητα	[nF]	80
Μεγ. αυτεπαγωγή	[μH]	110
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος	[g]	79,5
Περίβλημα		Ορθογωνικό
Στήριξη		χωνευτής τοποθέτησης
Διαστάσεις	[mm]	28 x 10 x 16
Υλικό κατασκευής		PBT
Οθόνες / στοιχεία χειρισμού		
Οθόνη ενδείξεων	Ενεργοποίησης εξόδου	1 x LED, Κόκκινο
Παρατηρήσεις		
Τμχ συσκευασίας		1 τμχ

NS5003



Induktiver NAMUR-Sensor

IS-2002-N/1D/1G/2G

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Καλώδιο: 2 m, PVC; 2 x 0,14 mm²

Σύνδεση



BN =	Χρώματα κλώνων :
BU =	Καφέ
	Μπλε