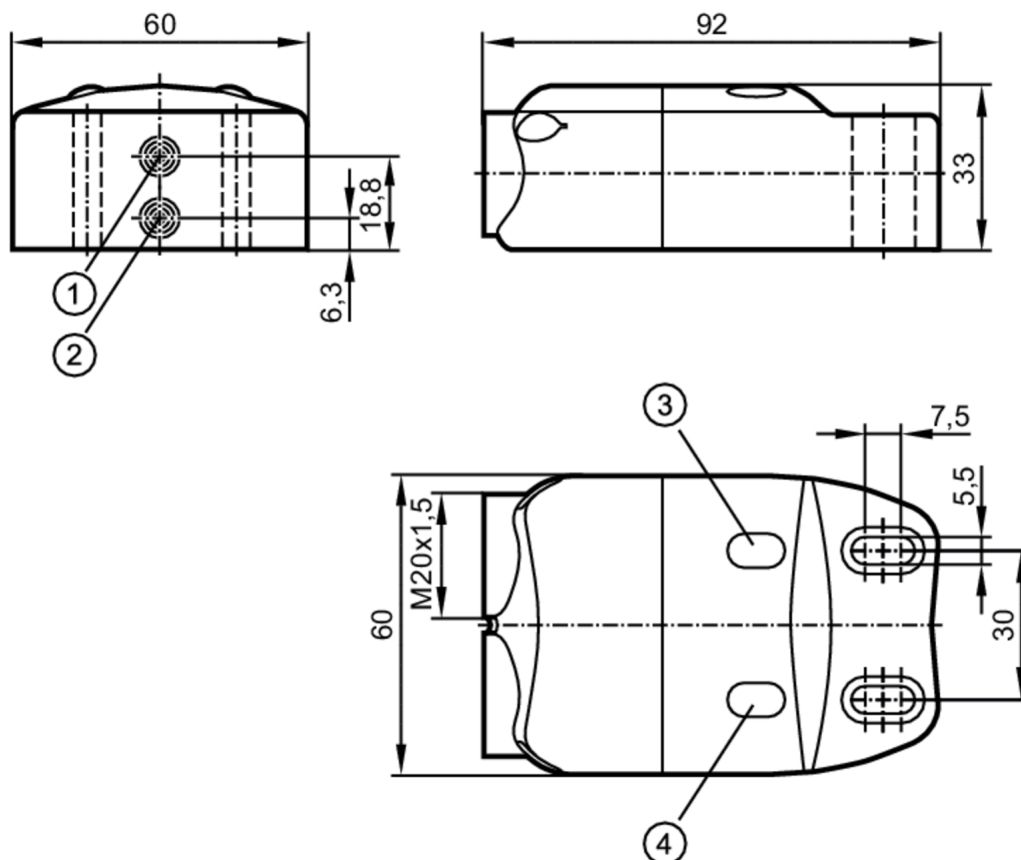




Επαγωγικός αισθητήρας

INE2004DN/1D/1G/2G



- 1 Αισθητήρας 1
- 2 Αισθητήρας 2
- 3 LED OUT 2
- 4 LED OUT 1



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Ηλεκτρική σχεδίαση	NAMUR
Λειτουργία εξόδου	2 x κλειστές επαφές NC
Απόσταση ανίχνευσης [mm]	4
Περίβλημα	Ορθογωνικό
Διαστάσεις [mm]	33 x 60 x 92

Ηλεκτρικά δεδομένα

Σύνδεση στον ενισχυτή μεταγωγής	Ναι
Ενισχυτές μεταγωγής	σύνδεση σε πιστοποιημένα εγγενώς ασφαλή κυκλώματα με μεγ. τιμές: $U = 15 \text{ V} / I = 50 \text{ mA} / P = 120 \text{ mW}$
Τάση λειτουργίας [V]	8,2 DC; (1kΩ)
Τάση τροφοδοσίας DC [V]	7,5...15; (όταν χρησιμοποιείται εκτός της επικίνδυνης περιοχής)
Κατανάλωση ρεύματος [mA]	< 1; (απενεργοποιημένο; αγωγή: > 2,1)
Βαθμός προστασίας	III
Καλωδίωση ενεργοποιητή	σύνδεση σε πιστοποιημένα εγγενώς ασφαλή κυκλώματα με ηλεκτρομαγνητικές βαλβίδες με μεγ. τιμές: $U = 28 \text{ V} / I = 250 \text{ mA} / P = 750 \text{ mW}$ (bis 40 °C) / $P = 650 \text{ mW}$ (bis 70 °C);



Επαγωγικός αισθητήρας

INE2004DN/1D/1G/2G

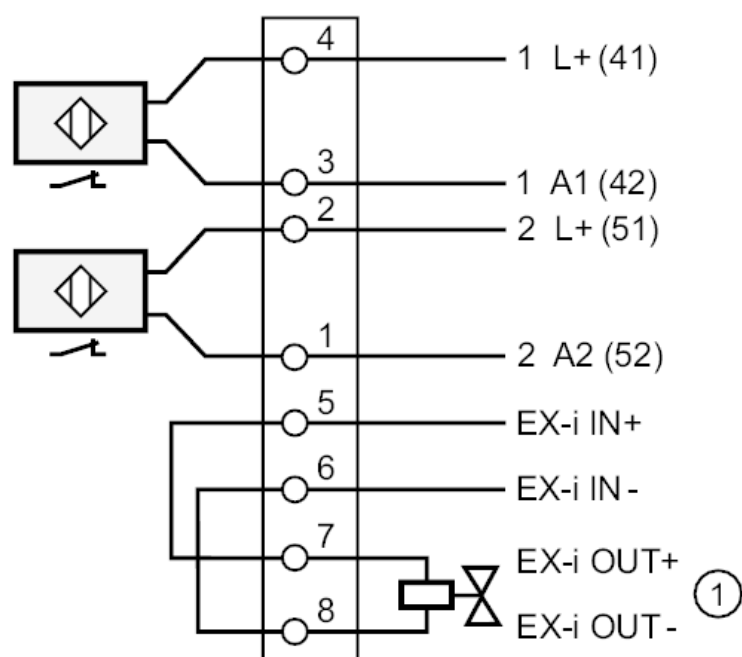
(Όταν χρησιμοποιείται σε ατμόσφαιρα αερίου (ομάδα II), επιτρέπονται οι παρακάτω μέγιστες τιμές: $U = 28 \text{ V}$ / $P = 1,1 \text{ W}$; Αυτές οι τιμές δεν πρέπει να υπερβαίνονται.)

Έξοδοι		
Ηλεκτρική σχεδίαση	NAMUR	
Λειτουργία εξόδου	2 x κλειστές επαφές NC	
Συχνότητα μεταγωγής DC [Hz]	500	
Προστασία υπερφόρτωσης	Ναι	
Εύρος μέτρησης		
Απόσταση ανίχνευσης [mm]	4	
Πραγματική απόσταση ανίχνευσης Sr [mm]	4 ± 10 %	
Απόσταση λειτουργίας [mm]	0...3,25	
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]	-25...70	
Βαθμός προστασίας	IP 65; IP 67	
Δοκιμές / εγκρίσεις		
Έγκριση	BVS 14 ATEX E 005 X; IECEx BVS 14.0005X	
Σήμανση ATEX	 II 1G Ex ia IIB T4 Ga Ta: -25...70 °C	
	 II 2G Ex ia IIC T4 Gb Ta: -25...70 °C	
	 II 1D Ex ia IIB T135 °C Da Ta: -25...70 °C	
ΗΜΣ	EN 60947-5-6	
Αντίσταση κραδασμών		10...55 Hz (1 mm)
Αντοχή σε κρούσεις		30 g (11 ms)
MTTF [χρόνια]	1257	
Κατάταξη ασφαλείας		
Μεγ. αυτοχωρητικότητα [nF]	60; (ανά εγγενώς ασφαλές κύκλωμα)	
Μεγ. αυτεπαγωγή [μH]	130; (ανά εγγενώς ασφαλές κύκλωμα)	
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος [g]	183	
Περίβλημα	Ορθογωνικό	
Στήριξη	ελεύθερης τοποθέτησης	
Διαστάσεις [mm]	33 x 60 x 92	
Υλικό κατασκευής	Περίβλημα: PA	
Οθόνες / στοιχεία χειρισμού		
Οθόνη ενδείξεων	Ενεργοποίησης εξόδου	2 x LED, Κίτρινο
Παρελκόμενα		
Παρεχόμενα εξαρτήματα	βίδες άλεν: 2 x M5 x 16 βίδες άλεν: 2 x M3 x 25	

Επαγωγικός αισθητήρας

INE2004DN/1D/1G/2G

Παρατηρήσεις	
Παρατηρήσεις	Η συσκευή δεν έχει έγκριση για λειτουργίες ασφαλείας στο πεδίο προστασίας ατόμου.
Τμχ συσκευασίας	1 τμχ
Ηλεκτρική συνδεσμολογία	
Συστοιχία ακροδεκτών στο χώρο σύνδεσης: ...2,5 mm ² ; Στυπιοθλίπτρας καλωδίου: M20 X 1,5	
Σύνδεση	



1 έξοδος ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας