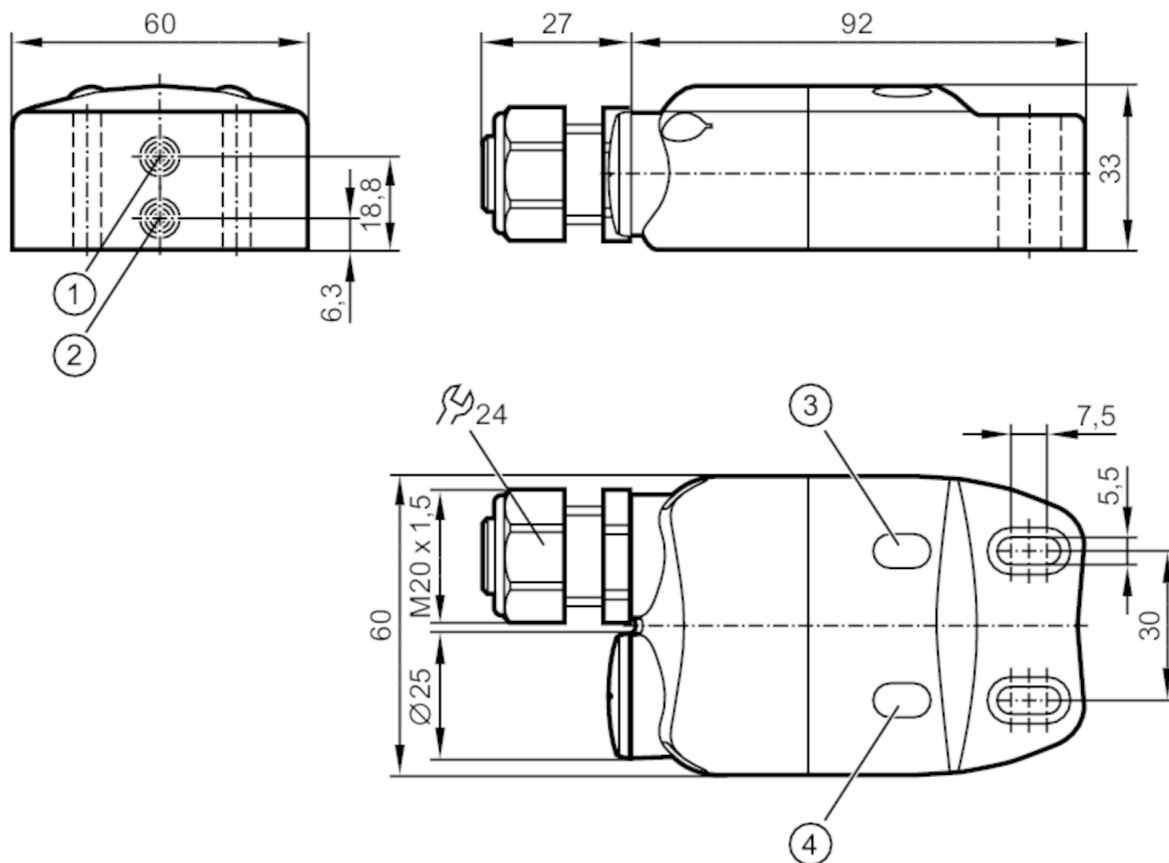




- 1 Αισθητήρας 1
- 2 Αισθητήρας 2
- 3 LED OUT 2
- 4 LED OUT 1



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Λειτουργία εξόδου	2 x κλειστές επαφές NC
Απόσταση ανίχνευσης [mm]	4
Περίβλημα	Ορθογωνικό
Διαστάσεις [mm]	33 x 60 x 119

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); (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.)



Επαγωγικός αισθητήρας

INE2004DN/1D/1G/2G

Έξοδοι		
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		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 IIIB 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)
Κατάταξη ασφαλείας		
Μεγ. αυτοχωρητικότητα [nF]		60; (ανά εγγενώς ασφαλές κύκλωμα)
Μεγ. αυτεπαγωγή [μH]		130; (ανά εγγενώς ασφαλές κύκλωμα)
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος [g]		176,5
Περίβλημα		Ορθογωνικό
Στήριξη		ελεύθερης τοποθέτησης
Διαστάσεις [mm]		33 x 60 x 119
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
Παρατηρήσεις		
Παρατηρήσεις		Η συσκευή δεν έχει έγκριση για λειτουργίες ασφαλείας στο πεδίο προστασίας ατόμου.
Τμχ συσκευασίας		1 τμχ

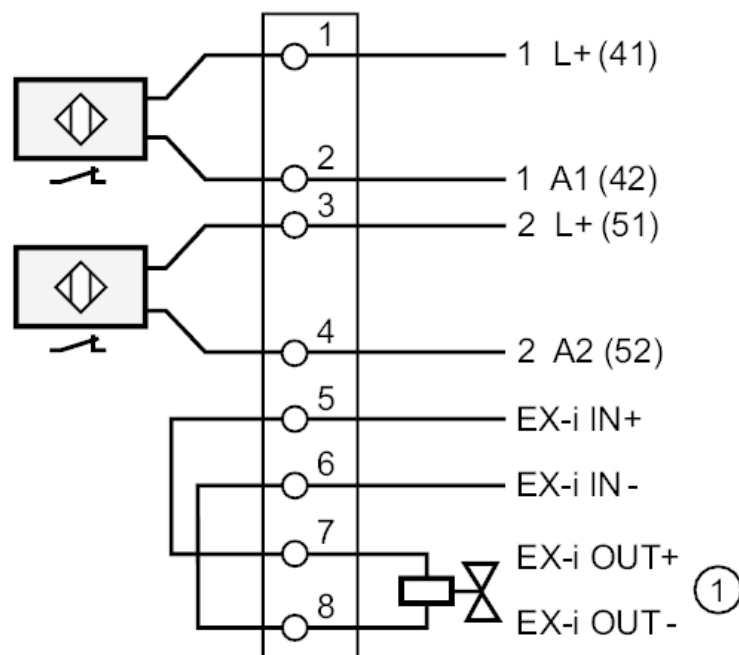
Επαγωγικός αισθητήρας

INE2004DN/1D/1G/2G

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Συστοιχία ακροδεκτών στο χώρο σύνδεσης: ...2,5 mm²; Στυπιοθλίπτης καλωδίου: M20 X 1,5

Σύνδεση



1 έξοδος ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας