

Επαγωγικός πλήρως μεταλλικός αισθητήρας

IGB3008BBPKG/AM/US-104/3G/3D



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP
Λειτουργία εξόδου	ανοικτή επαφή NO
Απόσταση ανίχνευσης [mm]	8
Περίβλημα	Με σπείρωμα
Διαστάσεις [mm]	M18 x 1 / L = 45

Εφαρμογή

Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό	Επιχρυσωμένες επαφές; Αυξημένη απόσταση ανίχνευσης; Πλήρως μεταλλικό περίβλημα
Αντοχή σε πιέσεις [bar]	100
Σημείωση για αντοχή σε πιέσεις	επιφάνεια ανίχνευσης

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας [V]	10...30 DC
Κατανάλωση ρεύματος [mA]	< 10
Βαθμός προστασίας	III
Προστασία ανάστροφης πολικότητας	Ναι

Έξοδοι

Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP
Λειτουργία εξόδου	ανοικτή επαφή NO
Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής DC [V]	2,5
Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC [mA]	100
Συχνότητα μεταγωγής DC [Hz]	100
Προστασία βραχυκυκλώματος	Ναι
Προστασία υπερφόρτωσης	Ναι

Εύρος μέτρησης

Απόσταση ανίχνευσης [mm]	8
Πραγματική απόσταση ανίχνευσης Sr [mm]	8 ± 10 %
Απόσταση λειτουργίας [mm]	0...6,48



Επαγωγικός πλήρως μεταλλικός αισθητήρας

IGB3008BBPKG/AM/US-104/3G/3D

Αυξημένη απόσταση ανίχνευσης	Ναι
------------------------------	-----

Ακρίβεια / αποκλίσεις

Συντελεστής διόρθωσης	χάλυβα: 1 / Ανοξείδωτος χάλυβας: 0,7 / Ορείχαλκος: 0,6 / Αλουμίνιο: 0,5 / Χαλκός: 0,2
Υστέρηση [% του Sr]	1...15

Συνθήκες περιβάλλοντος

Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C]	-25...60
Σημείωση για θερμοκρασία περιβάλλοντος	όταν χρησιμοποιείται εκτός της επικίνδυνης περιοχής: -40...85°C
Βαθμός προστασίας	IP 67; (όταν χρησιμοποιείται εκτός της επικίνδυνης περιοχής: IP 65, IP 66, IP 67, IP 68, IP 69K)

Δοκιμές / εγκρίσεις

Έγκριση	BVS 20 ATEX E 055 X; IECEx BVS 20.0042 X	
Σήμανση ATEX	 II 3G Ex ec IIC T6 Gc	
	 II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc	
ΗΜΣ	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF διαχυόμενη	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ενσύρματη	10 V
	EN 55011 εκπομπή	Κατηγορία B

Μηχανικά δεδομένα

Βάρος [g]	62,8
Περίβλημα	Με σπείρωμα
Στήριξη	χωνευτής τοποθέτησης
Διαστάσεις [mm]	M18 x 1 / L = 45
Περιγραφή σπειρώματος	M18 x 1
Υλικό κατασκευής	ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); επιφάνεια ανίχνευσης: ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); Παράθυρο LED: PEI; παξιμάδια στερέωσης: ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L)
Ροπή σύσφιξης [Nm]	50
Πλήρως μεταλλικό περίβλημα	Ναι

Οθόνες / στοιχεία χειρισμού

Οθόνη ενδείξεων	Ενεργοποίησης εξόδου	4 x LED, Κίτρινο
-----------------	----------------------	------------------

Παρελκόμενα

Παρεχόμενα εξαρτήματα	παξιμάδια στερέωσης: 2
-----------------------	------------------------

Παρατηρήσεις

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

Ηλεκτρική συνδεσμολογία



IG519A



Επαγωγικός πλήρως μεταλλικός αισθητήρας

IGB3008BBPKG/AM/US-104/3G/3D

Σύνδεση



Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Αρσενικός κονέκτορας

Κονέκτορας: 1 x M12; Επαφές: επίχρυσες