

Επαγωγικός πλήρως μεταλλικός αισθητήρας

IGK3005-BPKG/AM/US-104



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP
Λειτουργία εξόδου	ανοικτή επαφή NO
Απόσταση ανίχνευσης [mm]	5
Περίβλημα	Με σπείρωμα
Διαστάσεις [mm]	M18 x 1 / L = 70

Εφαρμογή

Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό	Επιχρυσωμένες επαφές; Πλήρως μεταλλικό περίβλημα
Εφαρμογή	συνεχής καθαρισμός με ισχυρά υγρά καθαρισμού; συνήθεις διεργασίες καθαρισμού
Αντοχή σε πιέσεις [bar]	100
Σημείωση για αντοχή σε πιέσεις	επιφάνεια ανίχνευσης

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας [V]	10...30 DC
Κατανάλωση ρεύματος [mA]	< 20
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
Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος	Με παλμό
Προστασία υπερφόρτωσης	Ναι

Εύρος μέτρησης

Απόσταση ανίχνευσης [mm]	5
Απόσταση λειτουργίας [mm]	0...4,05



Επαγωγικός πλήρως μεταλλικός αισθητήρας

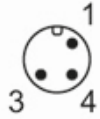
IGK3005-BPKG/AM/US-104

Ακρίβεια / αποκλίσεις		
Συντελεστής διόρθωσης	χάλυβα: 1 / Ανοξείδωτος χάλυβας: 0,7 / Ορείχαλκος: 0,7 / Αλουμίνιο: 0,5 / Χαλκός: 0,2	
Υστέρηση [% του Sr]	1...20	
Συνθήκες περιβάλλοντος		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C]	0...100	
Βαθμός προστασίας	IP 68; IP 69K	
Δοκιμές / εγκρίσεις		
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
Αντίσταση πρόσκρουσης	1 J	
MTTF [χρόνια]	1258	
Περιλαμβάνεται ενσωματωμένο λογισμικό	Ναι	
Έγκριση UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Ηλεκτρική τροφοδοσία	Limited Voltage/Current
	Αριθμός έγκρισης UL	A012
	Αριθμός αρχείου UL	E174191
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος [g]	55	
Περίβλημα	Με σπείρωμα	
Στήριξη	χωνευτής τοποθέτησης	
Διαστάσεις [mm]	M18 x 1 / L = 70	
Περιγραφή σπειρώματος	M18 x 1	
Υλικό κατασκευής	Περίβλημα: 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 90° LED, Κίτρινο
Παρελκόμενα		
Παρεχόμενα εξαρτήματα	παξιμάδια στερέωσης: 2	
Παρατηρήσεις		
Τμχ συσκευασίας	1 τμχ	

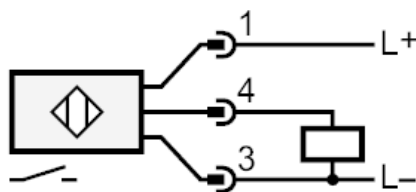
Επαγωγικός πλήρως μεταλλικός αισθητήρας

IGK3005-BPKG/AM/US-104

Ηλεκτρική συνδεσμολογία



Σύνδεση



Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Αρσενικός κονέκτορας

Κονέκτορας: 1 x M12; Επαφές: επίχρυσες