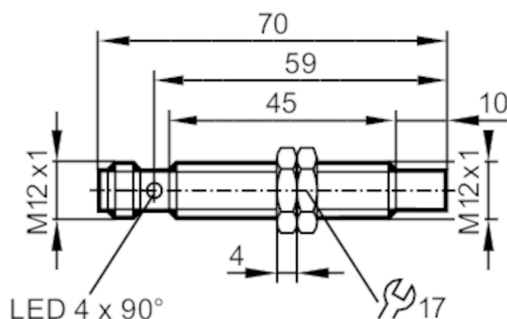


Επαγωγικός πλήρως μεταλλικός αισθητήρας

IFK3006-ANKG/AM/P/US-104



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Ηλεκτρική σχεδίαση	NPN
Λειτουργία εξόδου	ανοικτή επαφή NO
Απόσταση ανίχνευσης [mm]	6
Περίβλημα	Με σπείρωμα
Διαστάσεις [mm]	M12 x 1 / L = 70

Εφαρμογή

Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό	Επιχρυσωμένες επαφές; Αυξημένη απόσταση ανίχνευσης; 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]	< 25
Βαθμός προστασίας	III
Προστασία ανάστροφης πολικότητας	Ναι

Έξοδοι

Ηλεκτρική σχεδίαση	NPN
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]	250
Προστασία βραχυκυκλώματος	Ναι
Προστασία υπερφόρτωσης	Ναι

Εύρος μέτρησης

Απόσταση ανίχνευσης [mm]	6
Πραγματική απόσταση ανίχνευσης Sr [mm]	6 ± 10 %
Απόσταση λειτουργίας [mm]	0...4,9



Επαγωγικός πλήρως μεταλλικός αισθητήρας

IFK3006-ANKG/AM/P/US-104

Αυξημένη απόσταση ανίχνευσης		Ναι	
Ακρίβεια / αποκλίσεις			
Συντελεστής διόρθωσης		χάλυβα: 1 / Ανοξείδωτος χάλυβας: 1 / Ορείχαλκος: 0,9 / Αλουμίνιο: 0,8 / Χαλκός: 0,6	
Υστέρηση	[% του Sr]	1...20	
Ολίσθηση σημείου ενεργοποίησης	[% του Sr]	-10...10	
Συνθήκες περιβάλλοντος			
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	0...100	
Βαθμός προστασίας		IP 65; IP 67; 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	EN 60068-2-75 Ehc	1 J	
MTTF	[χρόνια]	1265	
Έγκριση UL	Ta	0...70 °C	
	Enclosure type	Type 1	
	Ηλεκτρική τροφοδοσία	Limited Voltage/Current	
	Αριθμός έγκρισης UL	A012	
	Αριθμός αρχείου UL	E174191	
Μηχανικά δεδομένα			
Βάρος	[g]	29,7	
Περίβλημα		Με σπείρωμα	
Στήριξη		ελεύθερης τοποθέτησης	
Διαστάσεις	[mm]	M12 x 1 / L = 70	
Περιγραφή σπειρώματος		M12 x 1	
Υλικό κατασκευής		Περίβλημα: ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); επιφάνεια ανίχνευσης: ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); παξιμάδια στερέωσης: ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L)	
Ροπή σύσφιξης	[Nm]	15	
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

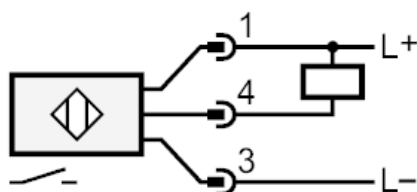
IFK3006-ANKG/AM/P/US-104

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Αρσενικός κονέκτορας

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A; Επαφές: επίχρυσες



Σύνδεση



διαγράμματα και γραφήματα

