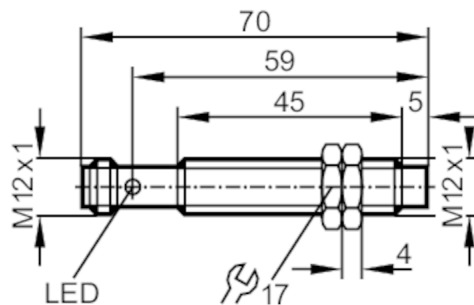


Επαγωγικός αισθητήρας

IFKC007-ASKG/M/V4A/US-104-DRS



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP/NPN
Λειτουργία εξόδου	ανοικτή επαφή NO
Απόσταση ανίχνευσης [mm]	7
Περίβλημα	Με σπείρωμα
Διαστάσεις [mm]	M12 x 1 / L = 70

Εφαρμογή

Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό	Επιχρυσωμένες επαφές; Αυξημένη απόσταση ανίχνευσης; Οπτική βοήθεια ρύθμισης
Εφαρμογή	συνήθεις διεργασίες καθαρισμού

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας [V]	10...30 DC
Κατανάλωση ρεύματος [mA]	12; (24 V)
Βαθμός προστασίας	II
Προστασία ανάστροφης πολικότητας	Ναι

Έξοδοι

Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP/NPN
Λειτουργία εξόδου	ανοικτή επαφή NO
Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής DC [V]	2,8
Ρεύμα ελάχιστου φορτίου [mA]	2; (μόνο για λειτουργία 2-αγωγών)
Μεγ. ρεύμα διαρροής [mA]	0,5; (μόνο για λειτουργία 2-αγωγών)
Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC [mA]	100
Συχνότητα μεταγωγής DC [Hz]	700
Προστασία βραχυκυκλώματος	Ναι
Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος	Με παλμό
Προστασία υπερφόρτωσης	Ναι

Εύρος μέτρησης

Απόσταση ανίχνευσης [mm]	7
Πραγματική απόσταση ανίχνευσης Sr [mm]	7 ± 10 %



Επαγωγικός αισθητήρας

IFKC007-ASKG/M/V4A/US-104-DRS

Απόσταση λειτουργίας	[mm]	0...5,7	
Αυξημένη απόσταση ανίχνευσης		Ναι	
Ακρίβεια / αποκλίσεις			
Συντελεστής διόρθωσης		χάλυβα: 1 / Ανοξείδωτος χάλυβας: 0,7 / Ορείχαλκος: 0,5 / Αλουμίνιο: 0,4 / Χαλκός: 0,3	
Υστέρηση	[% του Sr]	3...15	
Ολίσθηση σημείου ενεργοποίησης		-10...10	
	[% του Sr]		
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	Κατηγορία B
MTTF	[χρόνια]	1287	
Έγκριση UL		Ta	0...40 °C
		Enclosure type	Type 1
		Ηλεκτρική τροφοδοσία	Limited Voltage/Current
		Αριθμός αρχείου UL	E174191
Μηχανικά δεδομένα			
Περίβλημα		Με σπείρωμα	
Στήριξη		ελεύθερης τοποθέτησης	
Διαστάσεις	[mm]	M12 x 1 / L = 70	
Περιγραφή σπειρώματος		M12 x 1	
Υλικό κατασκευής		ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); επιφάνεια ανίχνευσης: PEEK	
Ροπή σύσφιξης	[Nm]	15	
Οθόνες / στοιχεία χειρισμού			
Οθόνη ενδείξεων		Ενεργοποίησης εξόδου	4 x 90° LED, Κίτρινο
		Βοήθεια ρύθμισης	1 x LED, Κόκκινο
Οπτική βοήθεια ρύθμισης		Ναι	
Παρελκόμενα			
Παρεχόμενα εξαρτήματα		παξιμάδια στερέωσης: 2	
Παρατηρήσεις			
Παρατηρήσεις		Κατάλληλο για PLC τύπου 1 σύμφωνα με IEC 61131-2	
Τμχ συσκευασίας		1 τμχ	

Επαγωγικός αισθητήρας

IFKC007-ASKG/M/V4A/US-104-DRS

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Αρσενικός κονέκτορας

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

