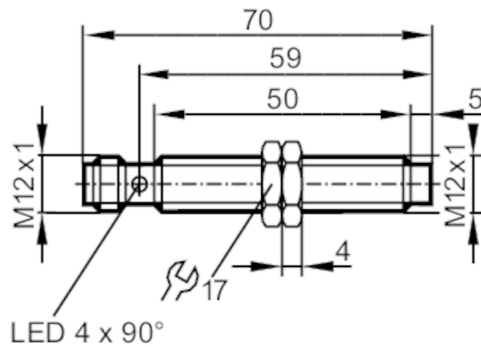




Επαγωγικός αισθητήρας

IFK3007-BPKG/V4A/US-104



Χαρακτηριστικά προϊόντος

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

Εφαρμογή

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

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας [V]	10...30 DC
Κατανάλωση ρεύματος [mA]	< 10
Βαθμός προστασίας	II
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]	800
Προστασία βραχυκυκλώματος	Ναι
Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος	Με παλμό
Προστασία υπερφόρτωσης	Ναι

Εύρος μέτρησης

Απόσταση ανίχνευσης [mm]	7
Πραγματική απόσταση ανίχνευσης Sr [mm]	7 ± 10 %
Απόσταση λειτουργίας [mm]	0...5,67



Επαγωγικός αισθητήρας

IFK3007-BPKG/V4A/US-104

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]	1...20		
Ολίσθηση σημείου ενεργοποίησης	[% του Sr]	-10...10		
Συνθήκες περιβάλλοντος				
Θερμοκρασία περιβάλλοντος		[°C]		0...100
Βαθμός προστασίας		IP 68; IP 69K; ("COP")		
Δοκιμές / εγκρίσεις				
HMΣ	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]	1134		
Έγκριση UL	Ta	0...40 °C		
	Enclosure type	Type 1		
	Ηλεκτρική τροφοδοσία	Limited Voltage/Current		
	Αριθμός έγκρισης UL	A001		
	Αριθμός αρχείου UL	E174191		
Μηχανικά δεδομένα				
Βάρος	[g]	29,45		
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: PEEK φυσικά; Παράθυρο LED: PEI; παξιμάδια στερέωσης: ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L)		
Ροπή σύσφιξης	[Nm]	15		
Οθόνες / στοιχεία χειρισμού				
Οθόνη ενδείξεων		Ενεργοποίησης εξόδου	4 x LED, Κίτρινο	
Παρελκόμενα				
Παρεχόμενα εξαρτήματα		παξιμάδια στερέωσης: 2		
Παρατηρήσεις				
Τμχ συσκευασίας		1 τμχ		

Επαγωγικός αισθητήρας

IFK3007-BPKG/V4A/US-104

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Αρσενικός κονέκτορας

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

**Σύνδεση**