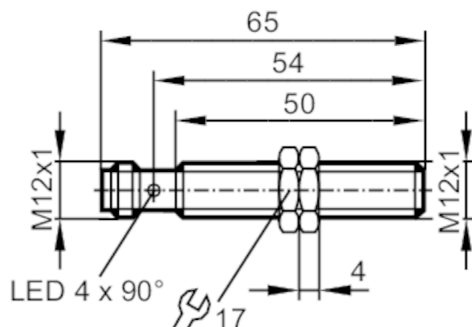


Επαγωγικός αισθητήρας

IFK3003BBPKG/K1/V4A/US-104



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP
Λειτουργία εξόδου	ανοικτή επαφή NO
Απόσταση ανίχνευσης [mm]	3
Περίβλημα	Με σπείρωμα
Διαστάσεις [mm]	M12 x 1 / L = 65

Εφαρμογή

Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό	Επιχρυσωμένες επαφές; Συντελεστής διόρθωσης K = 1; Ανοσία σε ηλεκτρομαγνητικά πεδία
Εφαρμογή	Για χρήση σε εργαλειομηχανές, ψυκτικά και λιπαντικά
Ανοσία σε ηλεκτρομαγνητικά πεδία	Ναι
Μεγ. ανοσία μαγνητικού πεδίου [mT]	300

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας [V]	10...30 DC
Κατανάλωση ρεύματος [mA]	< 20
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]	2000
Προστασία βραχυκυκλώματος	Ναι
Προστασία υπερφόρτωσης	Ναι

Εύρος μέτρησης

Απόσταση ανίχνευσης [mm]	3
Πραγματική απόσταση ανίχνευσης Sr [mm]	3 ± 10 %



Επαγωγικός αισθητήρας

IFK3003BBPKG/K1/V4A/US-104

Απόσταση λειτουργίας	[mm]	0...2,4	
Ακρίβεια / αποκλίσεις			
Συντελεστής διόρθωσης		χάλυβα: 1 / Ανοξείδωτος χάλυβας: 1 / Ορείχαλκος: 1 / Αλουμίνιο: 1 / Χαλκός: 1	
Υστέρηση	[% του Sr]	3...15	
Ολίσθηση σημείου ενεργοποίησης	[% του Sr]	-10...10	
Συντελεστής διόρθωσης K = 1		Ναι	
Συνθήκες περιβάλλοντος			
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	-25...70	
Βαθμός προστασίας		IP 68; ("Coolant")	
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 Β	
MTTF	[χρόνια]	665	
Περιλαμβάνεται ενσωματωμένο λογισμικό		Ναι	
Έγκριση UL	Ta	-25...70 °C	
	Enclosure type	Type 1	
	Ηλεκτρική τροφοδοσία	Limited Voltage/Current	
	Αριθμός έγκρισης UL	A005	
	Αριθμός αρχείου UL	E174191	
Μηχανικά δεδομένα			
Βάρος	[g]	28,7	
Περίβλημα		Με σπείρωμα	
Στήριξη		χωνευτής τοποθέτησης	
Διαστάσεις	[mm]	M12 x 1 / L = 65	
Περιγραφή σπειρώματος		M12 x 1	
Υλικό κατασκευής		Περίβλημα: ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); επιφάνεια ανίχνευσης: LCP Λευκό; Παράθυρο LED: PEI; παξιμάδια στερέωσης: Ορείχαλκος με επίστρωση λευκού μπρούντζου	
Οθόνες / στοιχεία χειρισμού			
Οθόνη ενδείξεων	Ενεργοποίησης εξόδου	4 x 90° LED, Κίτρινο	
Παρελκόμενα			
Παρεχόμενα εξαρτήματα		παξιμάδια στερέωσης: 2	
Παρατηρήσεις			
Τμχ συσκευασίας		1 τμχ	

Επαγωγικός αισθητήρας

IFK3003BBPKG/K1/V4A/US-104

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Αρσενικός κονέκτορας

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



Σύνδεση

