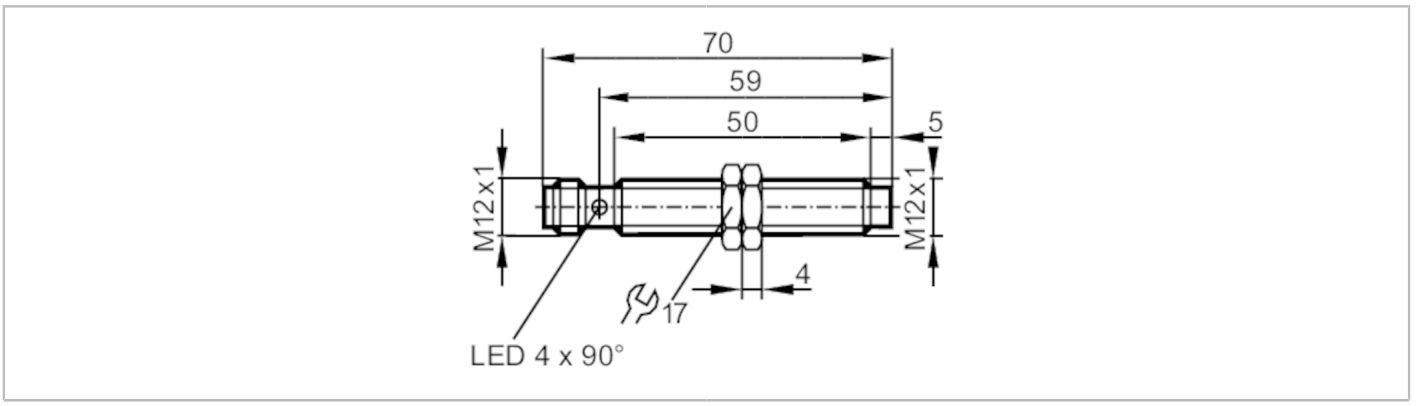
IFC238

Επαγωγικός αισθητήρας

IFK3007-BPKG/US-104



Χαρακτηριστικά προϊόντος		
Ηλεκτρική σχεδίαση		PNP
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
Εφαρμογή		Για χρήση σε εργαλειομηχανές, ψυκτικά και λιπαντικά
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]	700
Προστασία βραχυκυκλώματος		Ναι
Προστασία υπερφόρτωσης		Ναι
Εύρος μέτρησης		
Απόσταση ανίχνευσης	[mm]	7
Πραγματική απόσταση ανίχνευσης Sr	[mm]	7 ± 10 %
Απόσταση λειτουργίας	[mm]	0...5,67
Αυξημένη απόσταση ανίχνευσης		Ναι

IFC238

Επαγωγικός αισθητήρας

IFK3007-BPKG/US-104

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	[% του Sr]	-10...10	
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 61000-4-5 Surge	0,5 kV
		EN 61000-4-6 HF ενσύρματη	10 V
		EN 55011	Κατηγορία B
MTTF	[χρόνια]	1528	
Περιλαμβάνεται ενσωματωμένο λογισμικό		Ναι	
Έγκριση UL		Ta	0...40 °C
		Enclosure type	Type 1
		Ηλεκτρική τροφοδοσία	Hazardous voltage
		Αριθμός έγκρισης UL	A003
		Αριθμός αρχείου UL	E174191
Μηχανικά δεδομένα			
Βάρος	[g]	29,6	
Περίβλημα		Με σπείρωμα	
Στήριξη		ελεύθερης τοποθέτησης	
Διαστάσεις	[mm]	M12 x 1 / L = 70	
Περιγραφή σπειρώματος		M12 x 1	
Υλικό κατασκευής		Ορείχαλκος με επίστρωση λευκού μπρούντζου; επιφάνεια ανίχνευσης: LCP Λευκό; Παράθυρο LED: PEI; παξιμάδια στερέωσης: Ορείχαλκος με επίστρωση λευκού μπρούντζου	
Οθόνες / στοιχεία χειρισμού			
Οθόνη ενδείξεων		Ενεργοποίησης εξόδου	4 x LED, Κίτρινο
Παρελκόμενα			
Παρεχόμενα εξαρτήματα		παξιμάδια στερέωσης: 2	
Παρατηρήσεις			
Τμχ συσκευασίας		1 τμχ	

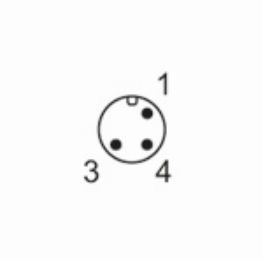
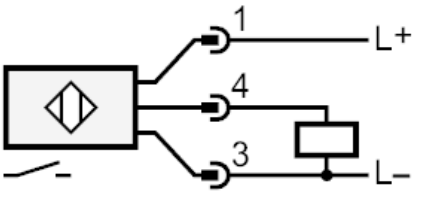
IFC238

Επαγωγικός αισθητήρας

IFK3007-BPKG/US-104

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Αρσενικός κονέκτορας

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



Σύνδεση