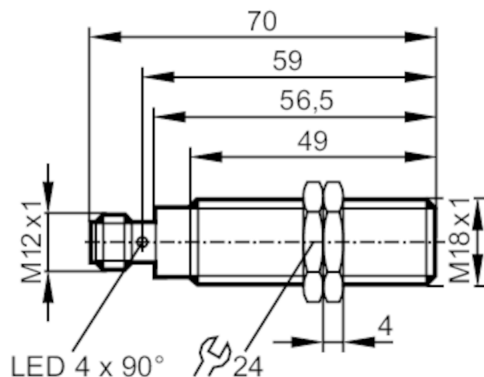


Επαγωγικός αισθητήρας

IGK3005-BPKG/M/US-104-DPS



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP
Λειτουργία εξόδου	ανοικτή επαφή NO
Απόσταση ανίχνευσης [mm]	5
Περίβλημα	Με σπείρωμα
Διαστάσεις [mm]	M18 x 1 / L = 70

Εφαρμογή

Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό	Επιχρυσωμένες επαφές
Εφαρμογή	Για χρήση σε εργαλειομηχανές, ψυκτικά και λιπαντικά

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας [V]	10...36 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]	200
Συχνότητα μεταγωγής DC [Hz]	400
Προστασία βραχυκυκλώματος	Ναι
Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος	Με παλμό
Προστασία υπερφόρτωσης	Ναι

Εύρος μέτρησης

Απόσταση ανίχνευσης [mm]	5
Πραγματική απόσταση ανίχνευσης Sr [mm]	5 ± 10 %



Επαγωγικός αισθητήρας

IGK3005-BPKG/M/US-104-DPS

Απόσταση λειτουργίας	[mm]	0...4,05
----------------------	------	----------

Ακρίβεια / αποκλίσεις

Συντελεστής διόρθωσης		χάλυβα: 1 / Ανοξείδωτος χάλυβας: 0,7 / Ορείχαλκος: 0,5 / Αλουμίνιο: 0,5 / Χαλκός: 0,4
Υστέρηση	[% του Sr]	1...20
Ολίσθηση σημείου ενεργοποίησης	[% του Sr]	-10...10

Συνθήκες περιβάλλοντος

Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	-25...70
Βαθμός προστασίας		IP 68; ("Coolant")

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 61000-4-5 Surge	0,5 kV
	EN 61000-4-6 HF ενσύρματη	10 V
	EN 55011	Κατηγορία B
MTTF	[χρόνια]	1083
Έγκριση UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Ηλεκτρική τροφοδοσία	Hazardous voltage
	Αριθμός αρχείου UL	E174191

Μηχανικά δεδομένα

Βάρος	[g]	54,5
Περίβλημα		Με σπείρωμα
Στήριξη		χωνευτής τοποθέτησης
Διαστάσεις	[mm]	M18 x 1 / L = 70
Περιγραφή σπειρώματος		M18 x 1
Υλικό κατασκευής		Ορείχαλκος με επίστρωση λευκού μπρούντζου; επιφάνεια ανίχνευσης: LCP Άχρωμο

Οθόνες / στοιχεία χειρισμού

Οθόνη ενδείξεων	Ενεργοποίησης εξόδου	4 x 90° LED, Κίτρινο
-----------------	----------------------	----------------------

Παρελκόμενα

Παρεχόμενα εξαρτήματα		παξιμάδια στερέωσης: 2
-----------------------	--	------------------------

Παρατηρήσεις

Τμχ συσκευασίας		1 τμχ
-----------------	--	-------

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Αρσενικός κονέκτορας

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



Επαγωγικός αισθητήρας

IGK3005-BPKG/M/US-104-DPS

Σύνδεση

