

Πλήρως μεταλλικός μαγνητικός αισθητήρας

MFK3060-BPKG/AM/G/US



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP
Λειτουργία εξόδου	ανοικτή επαφή NO
Απόσταση ανίχνευσης [mm]	60; (αναφέρεται σε μαγνήτη M 4.0)
Περίβλημα	Με σπείρωμα
Διαστάσεις [mm]	M12 x 1 / L = 60

Εφαρμογή

Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό	Επιχρυσωμένες επαφές
Αντοχή σε πιέσεις [bar]	100

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας [V]	10...30 DC
Κατανάλωση ρεύματος [mA]	< 10
Βαθμός προστασίας	III
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]	5000
Προστασία βραχυκυκλώματος	Ναι
Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος	Με παλμό
Προστασία υπερφόρτωσης	Ναι

Εύρος μέτρησης

Απόσταση ανίχνευσης [mm]	60; (αναφέρεται σε μαγνήτη M 4.0)
Ευαισθησία απόκρισης [mT]	1,2

Ακρίβεια / αποκλίσεις

Υστέρηση [% του Sr]	1...10
---------------------	--------



Πλήρως μεταλλικός μαγνητικός αισθητήρας

MFK3060-BPKG/AM/G/US

Συνθήκες περιβάλλοντος		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	-40...75
Θερμοκρασία αποθήκευσης	[°C]	-40...75
Βαθμός προστασίας		IP 65; IP 67
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 από φάση σε φάση, Ri: 2 Ω
	EN 61000-4-6 HF ενσύρματη	10 V
	EN 55011	Κατηγορία B
	DIN ISO 11452-2	100 V/m
MTTF	[χρόνια]	1401
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος	[g]	28,5
Περίβλημα		Με σπείρωμα
Διαστάσεις	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Περιγραφή σπειρώματος		M12 x 1
Υλικό κατασκευής		Περίβλημα: Ανοξείδωτος χάλυβας; επιφάνεια ανίχνευσης: Ανοξείδωτος χάλυβας; Παράθυρο LED: PA
Ροπή σύσφιξης στυπιοθλίπτη καλωδίου	[Nm]	11
Οθόνες / στοιχεία χειρισμού		
Οθόνη ενδείξεων	Ενεργοποίησης εξόδου	1 x 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; Ροπή σύσφιξης: 11 Nm		

MFS212



Πλήρως μεταλλικός μαγνητικός αισθητήρας

MFK3060-BPKG/AM/G/US

Σύνδεση

