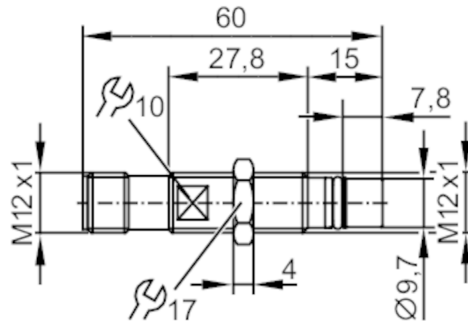


**Ανθεκτικός σε πιέσεις αισθητήρας θέσης για
υδραυλικούς κυλίνδρους**

MFH3002BANKG/B/AM/500/US



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Ηλεκτρική σχεδίαση	NPN
Λειτουργία εξόδου	ανοικτή επαφή NO
Απόσταση ανίχνευσης [mm]	1,8
Περίβλημα	Με σπείρωμα
Διαστάσεις [mm]	M12 x 1 / L = 60

Εφαρμογή

Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό	Πλήρως μεταλλικό περίβλημα
Εφαρμογή	υδραυλικοί κύλινδροι
Μέσο	Ανιχνεύει σιδηρούχα μέταλλα
Ελαχ. πίεση διάρρηξης [bar]	2000
Αντοχή σε πιέσεις [bar]	500

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας [V]	10...36 DC
Κατανάλωση ρεύματος [mA]	< 23
Βαθμός προστασίας	III
Προστασία ανάστροφης πολικότητας	Ναι

Έξοδοι

Ηλεκτρική σχεδίαση	NPN
Λειτουργία εξόδου	ανοικτή επαφή NO
Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής DC [V]	1,6
Μεγ. ρεύμα διαρροής [mA]	0,1
Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC [mA]	200
Συχνότητα μεταγωγής DC [Hz]	1000
Προστασία βραχυκυκλώματος	Ναι
Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος	Με παλμό
Προστασία υπερφόρτωσης	Ναι



Ανθεκτικός σε πιέσεις αισθητήρας θέσης για υδραυλικούς κυλίνδρους

MFB3002BANKG/B/AM/500/US

Εύρος μέτρησης		
Απόσταση ανίχνευσης	[mm]	1,8
Ακρίβεια / αποκλίσεις		
Υστέρηση	[% του Sr]	< 15
Ολίσθηση σημείου ενεργοποίησης		10
	[% του Sr]	
Επαναληψιμότητα	[% του Sr]	10
Συνθήκες περιβάλλοντος		
Αιχμή πίεσης	[bar]	1000
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	-25...120
Βαθμός προστασίας		IP 65; IP 68; IP 69K
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	Κατηγορία B
	DIN ISO 11452-5	100 V/m
Αντίσταση κραδασμών	EN 60068-2-6 Fc	20 g 50 κύκλους σάρωσης, 1 οκτάβα ανά λεπτό, σε 3 άξονες / 10...3000 Hz -20...50 °C
Αντοχή σε κρούσεις	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms μισό ημίτονο, 3 κρούσεις σε κάθε κατεύθυνση κατά μήκος των τριών αξόνων συντεταγμένων / -40...85 °C
Αντοχή σε συνεχείς κρούσεις	EN 60068-2-27 Ea	40 g 6 ms, 4000 κρούσεις σε κάθε κατεύθυνση κατά μήκος των τριών αξόνων συντεταγμένων / -20...50 °C
MTTF	[χρόνια]	661
Έγκριση UL	Αριθμός έγκρισης UL	C005
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος	[g]	32
Περίβλημα		Με σπείρωμα
Στήριξη		χωνευτής τοποθέτησης
Διαστάσεις	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Περιγραφή σπειρώματος		M12 x 1
Υλικό κατασκευής		Περίβλημα: Ανοξείδωτος χάλυβας; O-ring: FKM; δακτύλιος υποστήριξης: PTFE
Ροπή σύσφιξης	[Nm]	< 15
Πλήρως μεταλλικό περίβλημα		Ναι
Παρελκόμενα		
Παρεχόμενα εξαρτήματα		παξιμάδια στερέωσης: 1
Παρατηρήσεις		
Τμχ συσκευασίας		1 τμχ

Ανθεκτικός σε πιέσεις αισθητήρας θέσης για
υδραυλικούς κυλίνδρους

MFB3002BANKG/B/AM/500/US

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Αρσενικός κονέκτορας

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A; Μορφοποιημένο σώμα: PEI



Σύνδεση



διαγράμματα και γραφήματα

