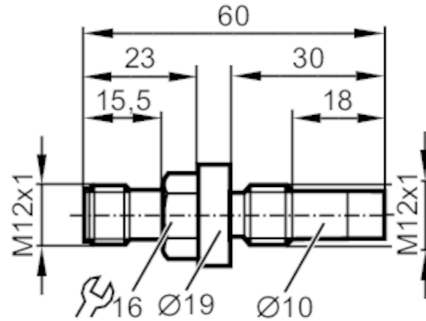


M9H203



Ανθεκτικός σε πιέσεις αισθητήρας θέσης για
υδραυλικούς κυλίνδρους

M9K3002BBPKG/B/AM/500/US



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP
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	PNP
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
Προστασία υπερφόρτωσης	Ναι

Εύρος μέτρησης

Απόσταση ανίχνευσης [mm]	1,8
--------------------------	-----



Ανθεκτικός σε πιέσεις αισθητήρας θέσης για υδραυλικούς κυλίνδρους

M9K3002BBPKG/B/AM/500/US

Πραγματική απόσταση ανίχνευσης Sr	[mm]	1,8 ± 10 %
Απόσταση λειτουργίας	[mm]	0...1,46

Ακρίβεια / αποκλίσεις

Υστέρηση	[% του Sr]	< 15
Ολίσθηση σημείου ενεργοποίησης	[% του Sr]	10
Επαναληψιμότητα	[% του Sr]	10

Συνθήκες περιβάλλοντος

Αιχμή πίεσης	[bar]	1000
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	-25...85
Βαθμός προστασίας		IP 65; IP 68; IP 69K

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 61000-4-6 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]	1701

Μηχανικά δεδομένα

Βάρος	[g]	43
Περίβλημα		Με σπείρωμα
Στήριξη		χωνευτής τοποθέτησης
Διαστάσεις	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Περιγραφή σπειρώματος		M12 x 1
Υλικό κατασκευής		Περίβλημα: Ανοξείδωτος χάλυβας ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); O-ring: FKM
Ροπή σύσφιξης	[Nm]	< 25
Πλήρως μεταλλικό περίβλημα		Ναι

Παρατηρήσεις

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

M9H203



Ανθεκτικός σε πιέσεις αισθητήρας θέσης για
υδραυλικούς κυλίνδρους

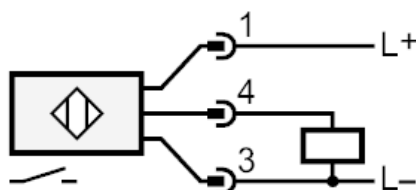
M9K3002BBPKG/B/AM/500/US

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Αρσενικός κονέκτορας

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A



Σύνδεση



διαγράμματα και γραφήματα

