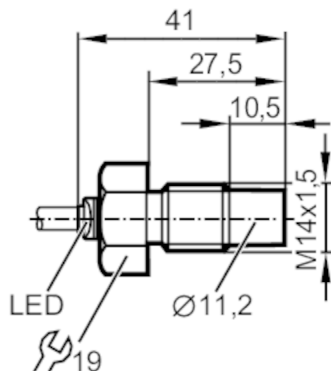


Αισθητήρας κυλίνδρων

M9B3002BBPKG/B/AM/500/0,5M/US



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP
Λειτουργία εξόδου	ανοικτή επαφή NO
Απόσταση ανίχνευσης [mm]	1,8
Περίβλημα	Με σπείρωμα
Διαστάσεις [mm]	M14 x 1,5 / L = 41

Εφαρμογή

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
--------------------------	-----



Αισθητήρας κυλίνδρων

M9B3002BBPKG/B/AM/500/0,5M/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 67
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]	925
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος	[g]	72,8
Περίβλημα		Με σπείρωμα
Στήριξη		χωνευτής τοποθέτησης
Διαστάσεις	[mm]	M14 x 1,5 / L = 41
Περιγραφή σπειρώματος		M14 x 1,5
Υλικό κατασκευής		Περίβλημα: Ανοξείδωτος χάλυβας ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); O-ring: FKM
Ροπή σύσφιξης	[Nm]	< 25
Οθόνες / στοιχεία χειρισμού		
Οθόνη ενδείξεων	Ενεργοποίησης εξόδου	1 x LED, Κίτρινο
Παρατηρήσεις		
Τμχ συσκευασίας		1 τμχ

Αισθητήρας κυλίνδρων

M9B3002BBPKG/B/AM/500/0,5M/US

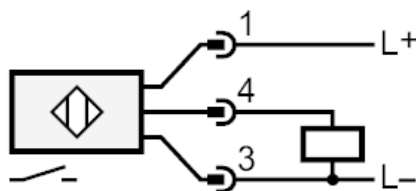
Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Αρσενικός κονέκτορας

Καλώδιο: 0,5 m, PUR

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A; Κλείδωμα: Ραβδωτό παξιμάδι, περιστρεφόμενο



Σύνδεση



διαγράμματα και γραφήματα

