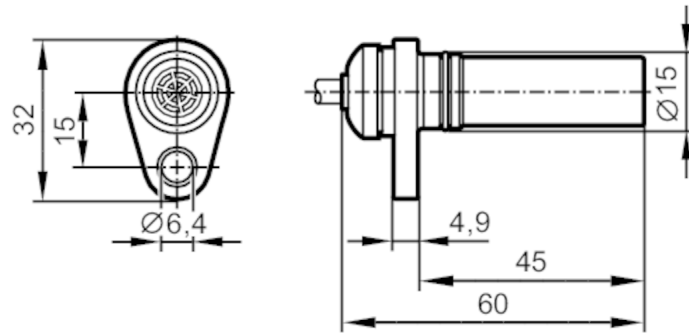


Αισθητήρας ταχύτητας περιστροφής

MXD41,7/BPKG/H/0,5/ZH/US



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP
Λειτουργία εξόδου	ανοικτή επαφή NO
Απόσταση ανίχνευσης [mm]	1,7; (Η χρήση οδοντωτών τροχών με διαφορετικό βήμα (modulus) επηρεάζει και την απόσταση ανίχνευσης και τη θέση της φάσης.)
Διαστάσεις [mm]	Ø 15 / L = 60

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας [V]	10...30 DC
Κατανάλωση ρεύματος [mA]	< 40
Βαθμός προστασίας	III
Προστασία ανάστροφης πολικότητας	Ναι

Έξοδοι

Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP
Λειτουργία εξόδου	ανοικτή επαφή NO
Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής DC [V]	1
Μεγ. ρεύμα διαρροής [mA]	0,1
Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC [mA]	50
Βραχυχρόνιο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC [mA]	50
Συχνότητα μεταγωγής DC [Hz]	1...15000
Προστασία βραχυκυκλώματος	Ναι
Προστασία υπερφόρτωσης	Ναι

Εύρος μέτρησης

Απόσταση ανίχνευσης [mm]	1,7; (Η χρήση οδοντωτών τροχών με διαφορετικό βήμα (modulus) επηρεάζει και την απόσταση ανίχνευσης και τη θέση της φάσης.)
Πραγματική απόσταση ανίχνευσης Sr [mm]	1,7 ± 10 %
Απόσταση λειτουργίας [mm]	1,38

Συνθήκες περιβάλλοντος

Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C]	-32...85
--------------------------------	----------



Αισθητήρας ταχύτητας περιστροφής

MXD41,7/BPKG/H/0,5/ZH/US

Βαθμός προστασίας

IP 65; IP 68; IP 69K

Δοκιμές / εγκρίσεις

ΗΜΣ	EN 61000-4-2	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3	10 V/m
	EN 61000-4-4	2 kV
	EN 61000-4-6	10 V/m
	EN 61000-4-8	30 A/m
	EN 55011	0 Κατηγορία Β
Αντοχή σε κρούσεις	DIN EN 60068-2-27	30 g 11 ms μισό ημίτονο, 3 κρούσεις σε κάθε κατεύθυνση κατά μήκος των τριών αξόνων συντεταγμένων
Ταχείες μεταβολές θερμοκρασίας	EN 60068-2-14 Na	TA = -10 °C, TB = 70°C, t1 = 60 min, t2 = < 10 s, 20 κύκλοι
Δοκιμή ψεκασμού αλατιού	EN 60068-2-52 Kb	βαθμός σφοδρότητας 5 (4 κύκλους δοκιμών)
MTTF [χρόνια]		3659

Μηχανικά δεδομένα

Βάρος [g]	49,8
Διαστάσεις [mm]	Ø 15 / L = 60
Υλικό κατασκευής	Ορείχαλκος; PA; O-ring: FKM
Ροπή σύσφιξης [Nm]	7
Βήμα οδοντωτού τροχού [mm]	1,25
Μήκος εγκατάστασης [mm]	45

Παρατηρήσεις

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

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Αρσενικός κονέκτορας

Καλώδιο: 0,5 m, PUR

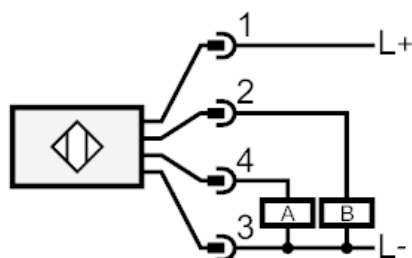
Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A



Αισθητήρας ταχύτητας περιστροφής

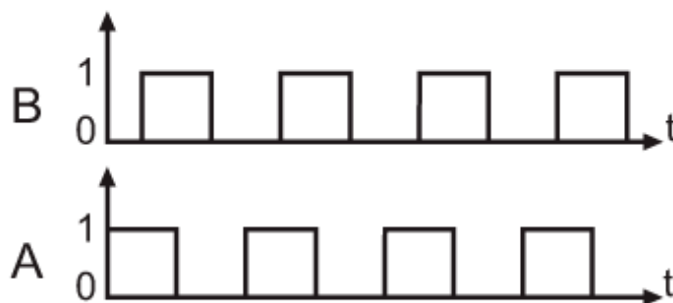
MXD41,7/BPKG/H/0,5/ZH/US

Σύνδεση



διαγράμματα και γραφήματα

σήματα μεταγωγής

ολίσθηση φάσης $90^\circ \pm 20^\circ$ λόγος παλμού/παύσης 50 % ± 10 %

Η χρήση οδοντωτών τροχών με διαφορετικό βήμα (modulus) επηρεάζει και την απόσταση ανίχνευσης και τη θέση της φάσης.