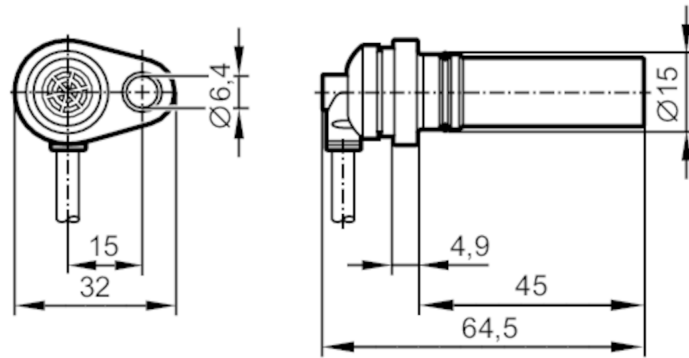


Αισθητήρας ταχύτητας περιστροφής

MXD41,7-BPKG/H/ZH



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 = 64,5

Εφαρμογή

Αρχή λειτουργίας	Αισθητήρας Hall
------------------	-----------------

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
Βραχυρόνιο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής [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

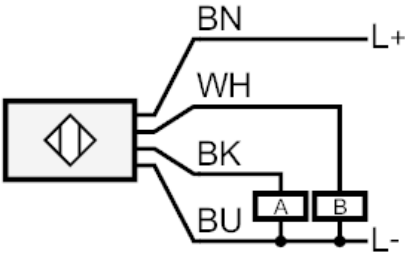
MX5051



Αισθητήρας ταχύτητας περιστροφής

MXD41,7-BPKG/H/ZH

Συνθήκες περιβάλλοντος		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	-32...85
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 B
Αντοχή σε κρούσεις	DIN EN 60068-2-27	30 g 11 ms μισό ημίτονο, 3 κρούσεις σε κάθε κατεύθυνση κατά μήκος των τριών αξόνων συνεταγμένων
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]	3718
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος	[g]	86,5
Διαστάσεις	[mm]	Ø 15 / L = 64,5
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		
Καλώδιο: 2 m, PUR		
Σύνδεση		



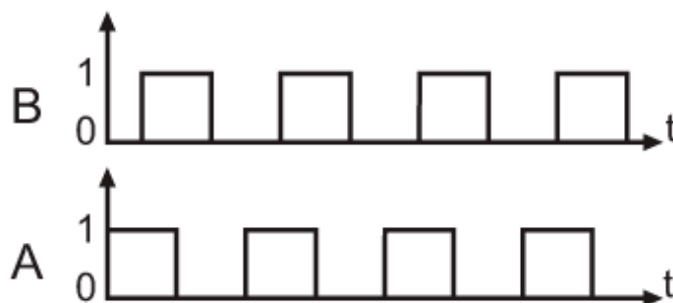


Αισθητήρας ταχύτητας περιστροφής

MXD41,7-BPKG/H/ZH

διαγράμματα και γραφήματα

σήματα μεταγωγής



ολίσθηση φάσης $90^\circ \pm 20^\circ$

λόγος παλμού/παύσης 50 % $\pm$ 10 %

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