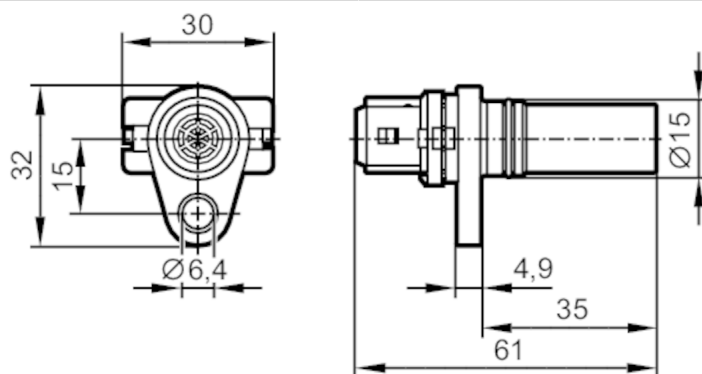


Αισθητήρας ταχύτητας περιστροφής

MXD41,7 ANOG/H/AMP



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Ηλεκτρική σχεδίαση	NPN
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 = 61

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας [V]	7...30 DC
Κατανάλωση ρεύματος [mA]	< 30
Βαθμός προστασίας	III
Προστασία ανάστροφης πολικότητας	Όχι

Έξοδοι

Ηλεκτρική σχεδίαση	NPN
Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC [mA]	50
Συχνότητα μεταγωγής DC [Hz]	1...15000
Προστασία βραχυκυκλώματος	Όχι

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.)
Απόσταση λειτουργίας [mm]	1

Συνθήκες περιβάλλοντος

Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C]	-32...140
Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C]	125
Σημείωση για θερμοκρασία περιβάλλοντος	Για την περιοχή βυσμάτων
Βαθμός προστασίας	IP 67; IP 69K; (Αρσενικός κονέκτορας: IP 54)

Δοκιμές / εγκρίσεις

ΗΜΣ	EN 61000-4-2	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 61000-4-8	30 A/m



Αισθητήρας ταχύτητας περιστροφής

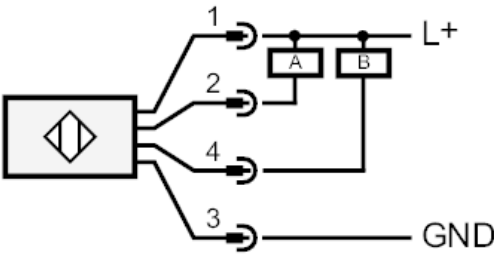
MXD41,7 ANOG/H/AMP

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
Δοκιμή ψεκασμού αλατιού	EN 60068/2-11	96 h 5 % NaCl bei 25 °C
MTTF [χρόνια]		5006

Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος [g]		25
Διαστάσεις [mm]		Ø 15 / L = 61
Υλικό κατασκευής		Θηλυκός κονέκτορας: Ορείχαλκος; Περίβλημα: PA; O-ring: FKM
Ροπή σύσφιξης [Nm]		7
Βήμα οδοντωτού τροχού [mm]		1,25
Μήκος εγκατάστασης [mm]		35

Παρατηρήσεις	
Τμχ συσκευασίας	1 τμχ

Ηλεκτρική συνδεσμολογία	
Σύνδεση	



A: Παλμική έξοδος
B: Παλμική έξοδος

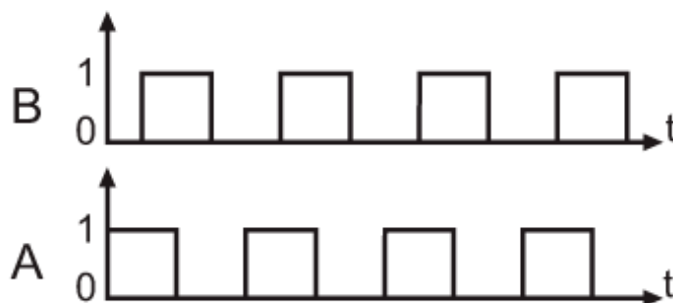
Κονέκτορας: 1 x AMP-Junior Timer (282 192-1)

Αισθητήρας ταχύτητας περιστροφής

MXD41,7 ANOG/H/AMP

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.