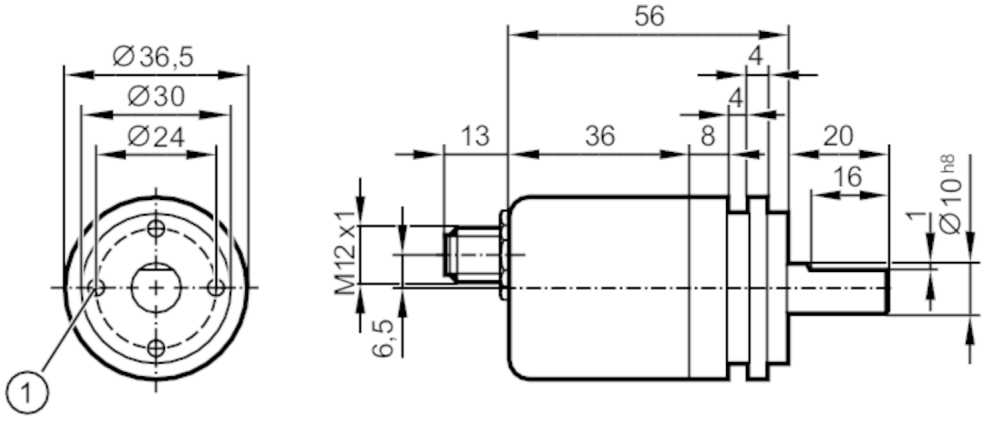
RM9003

Απόλυτος πολύστροφος κωδικοποιητής με άξονα

RMS0024-C24/UST



1 M4 Βάθος 6 mm

Χαρακτηριστικά προϊόντος		
Ανάλυση		4096 βήματα; 4096 περιστροφές; 24 Bit
Διασύνδεση επικοινωνίας		CAN
Σχεδίαση άξονα		συμπαγή άξονα
Διάμετρος άξονα	[mm]	10
Εφαρμογή		
Αρχή λειτουργίας		απόλυτο
Τύπος περιστροφής		Πολύστροφοι
Ηλεκτρικά δεδομένα		
Τάση λειτουργίας	[V]	9...30 DC
Κατανάλωση ρεύματος	[mA]	< 100; ((10 V DC) ; ≤ 50 (24 V DC))
Βαθμός προστασίας		III
Προστασία ανάστροφης πολικότητας		Ναι
Έξοδοι		
Λειτουργία εξόδου		διασύνδεση CANopen
Προστασία βραχυκυκλώματος		Ναι
Τρόπος κωδικοποίησης		δυαδικά
Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης		
Ανάλυση		4096 βήματα; 4096 περιστροφές; 24 Bit
Ακρίβεια / αποκλίσεις		
Ακρίβεια	[°]	0,08
Λογισμικό / προγραμματισμός		
Επιλογές ρύθμισης παραμέτρων		παράμετρος CAN; αλλαγή εύρους; προρυθμισμένη; Ταχύτητα μετάδοσης; Φορά περιστροφής; Node ID
Διασυνδέσεις		
Διασύνδεση επικοινωνίας		CAN
Αριθμός διασυνδέσεων CAN		1

RM9003

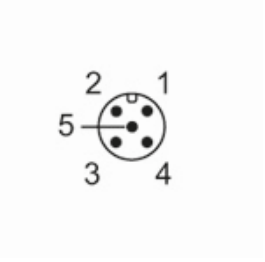
Απόλυτος πολύστροφος κωδικοποιητής με άξονα

RMS0024-C24/UST

CAN		
Πρωτόκολλο		CANopen
Εργοστασιακές ρυθμίσεις		Ταχύτητα μετάδοσης: 125 kBit/s
		ID κόμβου: 32
Έκδοση		DSP - 406 V3.1; DS 301 V4.02; DS 306 V2.0
Αντίσταση τερματισμού		Ναι
Συνθήκες περιβάλλοντος		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	-40...85
Βαθμός προστασίας		IP 68; IP 69K
Δοκιμές / εγκρίσεις		
Αντοχή σε κρούσεις		200 g (11 ms)
Αντοχή σε δονήσεις		30 g (10...1000 Hz)
MTTF	[χρόνια]	240
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος	[g]	228,2
Διαστάσεις	[mm]	Ø 36,5 / L = 100
Υλικό κατασκευής		Φλάντζα: Αλουμίνιο; Καπάκι περιβλήματος: χάλυβα ανθεκτικό σε γρατζουνιές επίχρισμα καθοδικής εμβάπτισης
Μεγ. περιστροφή, μηχανική	[U/min]	6000
Μεγ. ροπή εκκίνησης	[Nm]	5
Θερμοκρασία αναφοράς ροπής	[°C]	20
Σχεδίαση άξονα		συμπαγή άξονα
Διάμετρος άξονα	[mm]	10
Υλικό άξονα		χάλυβας (1.4104)
Μέγ. φορτίο άξονα αξονικά (στο άκρο του άξονα)	[N]	180
Μέγ. φορτίο άξονα ακτινικά (στο άκρο του άξονα)	[N]	180
Φλάντζα σύσφιξης		Φλάντζα συγχρονισμού

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Κονέκτορας: 1 x M12, Αξονικά; κωδικοποίηση: A



1	CAN_GND
2	VBBc
3	GND (PE)
4	CAN_High
5	CAN_Low