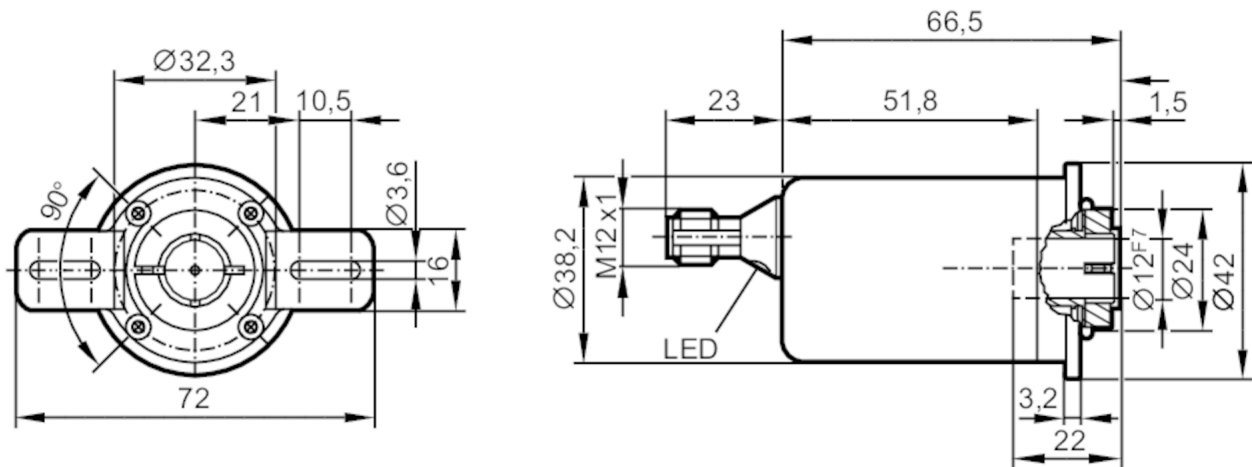


RMA310



Απόλυτος πολύτροφος κωδικοποιητής με οπή

MULTITURN ENCODER WET LINE



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Ανάλυση	65536 βήματα; 32768 περιστροφές; 31 Bit
Διασύνδεση επικοινωνίας	IO-Link
Σχεδίαση άξονα	Μονόπλευρα ανοιχτός κοίλος άξονας
Διάμετρος άξονα [mm]	12

Εφαρμογή

Αρχή λειτουργίας	απόλυτο
Τύπος περιστροφής	Πολύτροφοι
Σύστημα ανίχνευσης	μαγνητικοί

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας [V]	18...30 DC; (; κατά PELV)
Ονομαστική τάση μόνωσης [V]	30
Κατανάλωση ρεύματος [mA]	< 75
Βαθμός προστασίας	III
Προστασία ανάστροφης πολικότητας	Ναι
Μεγ. χρονοκαθυστέρηση εκκίνησης [ms]	1000
Μεγ. περιστροφή ηλεκτρικά [U/min]	6000

Είσοδοι

Ψηφιακές είσοδοι με προστασία βραχυκύκλωσης	Ναι
---	-----

Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης

Ανάλυση	65536 βήματα; 32768 περιστροφές; 31 Bit
---------	---

Ακρίβεια / αποκλίσεις

Ακρίβεια [°]	0,1
--------------	-----

Λογισμικό / προγραμματισμός

Επιλογές ρύθμισης παραμέτρων	προρυθμισμένη; σημείο μηδέν; Φορά περιστροφής; ταχύτητα περιστροφής
------------------------------	---



Απόλυτος πολύτροφος κωδικοποιητής με οπή

MULTITURN ENCODER WET LINE

Διασυνδέσεις		
Διασύνδεση επικοινωνίας	IO-Link	
Είδος μεταφοράς	COM3 (230,4 kBaud)	
IO-Link Αναθεώρηση	1.1	
SDCI-Πρότυπο	IEC 61131-9 CDV	
Προφίλ	Function class	Προσδιορισμός
	0x4000	Identification and Diagnosis
	0x8001	Switching Signal Channel
	0x800B	Measurement Data Channel (high resolution)
Λειτουργία SIO	Όχι	
Απαραίτητο κύριο είδος θύρας	A	
Ελαχ. χρόνος κύκλου διεργασίας [ms]	2,3	
Δεδομένα διεργασίας IO-Link (κυκλικά)	τρόπος λειτουργίας	μήκος bit
	τιμή διεργασίας	96
	κατάσταση συσκευής	4
	πληροφορία δυαδικής μεταγωγής	5
IO-Link λειτουργίες (μη κυκλικές)	ετικέτα συγκεκριμένης εφαρμογής; μετρητής ωρών λειτουργίας; εσωτερική θερμοκρασία; μετρητής κύκλων μεταγωγής; κίνηση του άξονα σε ώρες	
Υποστηριζόμενα DeviceIDs	Τρόπος λειτουργίας	DeviceID
	default	1064
Σημείωση	Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το αρχείο IODD PDF στο μενού "Εγγραφα και λήψεις"	
Συνθήκες περιβάλλοντος		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C]	-40...85	
Θερμοκρασία αποθήκευσης [°C]	-40...85	
Μέγιστη επιτρεπτή σχετική υγρασία [%]	98; (δεν επιτρέπεται συμπύκνωση)	
Βαθμός προστασίας	IP 68; IP 69K	
Δοκιμές / εγκρίσεις		
ΗΜΣ	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD
	DIN EN 61000-4-3 HF διαχυόμενη	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	DIN EN 61000-4-6 HF ενσύρματη	10 V
Αντίσταση κραδασμών	DIN EN 60068-2-6	20 g / 10...1000 Hz μισό ημίτονο
Αντοχή σε κρούσεις	DIN EN 60068-2-27	200 g / 11 ms
Αντοχή σε συνεχείς κρούσεις	DIN EN 60068-2-29	20 g / 6 ms μισό ημίτονο
MTTF [χρόνια]	283	
Έγκριση UL	Ηλεκτρική τροφοδοσία	Class 2
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος [g]	382,5	
Διαστάσεις [mm]	Ø 42 / L = 89,5	
Υλικό κατασκευής	Φλάντζα: ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); Περιβλήμα: ανοξείδωτο ατσάλι (1.4521 / 444)	
Μεγ. ροπή εκκίνησης [Nm]	5	
Θερμοκρασία αναφοράς ροπής [°C]	20	
Σχεδίαση άξονα	Μονόπλευρα ανοιχτός κοίλος άξονας	

RMA310



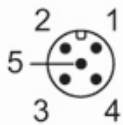
Απόλυτος πολύτροφος κωδικοποιητής με οπή

MULTITURN ENCODER WET LINE

Διάμετρος άξονα	[mm]	12
Υλικό άξονα		ανοξείδωτο ατσάλι (1.4112 / 440B)
Βάθος τοποθέτησης του άξονα	[mm]	22
Μέγιστη αξονική μετατόπιση άξονα	[mm]	0,5
Φλάντζα σύσφιξης		Ø 42 mm

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Αρσενικός κονέκτορας

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A; Μορφοποιημένο σώμα: ανοξείδωτο ατσάλι (1.4401 / 316)



1	UB
2	SSC1.2 / IN
3	GND
4	IO-Link
5	n. c.