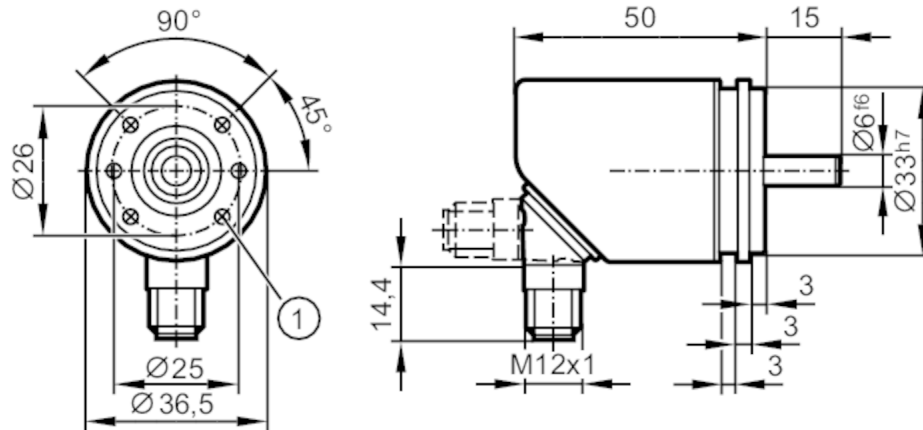


Απόλυτος πολύτροφος κωδικοποιητής με άξονα

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE



1 M3 x 0,5 Βάθος 6 mm



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Ανάλυση	65536 βήματα; 32768 περιστροφές; 31 Bit
Διασύνδεση επικοινωνίας	IO-Link
Σχεδίαση άξονα	συμπαγή άξονα
Διάμετρος άξονα [mm]	6

Εφαρμογή

Αρχή λειτουργίας	απόλυτο
Τύπος περιστροφής	Πολύτροφοι

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. χρονοκαυστήρηση εκκίνησης [ms]	1000
Μεγ. περιστροφή ηλεκτρικά [U/min]	12000

Έξοδοι

Προστασία βραχυκυκλώματος	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
------------------------------	---

Διασυνδέσεις

Διασύνδεση επικοινωνίας	IO-Link
-------------------------	---------



Απόλυτος πολύτροφος κωδικοποιητής με άξονα

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE

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	
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 65; (στο περίβλημα: IP 67; στον άξονα: IP 64)

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	10 g / 10...1000 Hz μισό ημίτονο
Αντοχή σε κρούσεις	DIN EN 60068-2-27	100 g 6 ms
Αντοχή σε συνεχείς κρούσεις	DIN EN 60068-2-29	10 g / 16 ms μισό ημίτονο
Αντοχή σε δονήσεις		30 g (10...1000 Hz)
MTTF [χρόνια]	283	
Έγκριση UL	Ηλεκτρική τροφοδοσία	Class 2

Μηχανικά δεδομένα

Βάρος [g]	227,2
Διαστάσεις [mm]	Ø 36 / L = 65
Υλικό κατασκευής	Φλάντζα: Αλουμίνιο; Περίβλημα: ανοξείδωτο ατσάλι (1.4521 / 444)
Μεγ. ροπή εκκίνησης [Nm]	1
Θερμοκρασία αναφοράς ροπής [°C]	20
Σχεδίαση άξονα	συμπαγή άξονα
Διάμετρος άξονα [mm]	6
Υλικό άξονα	Ανοξείδωτος χάλυβας

RMB300



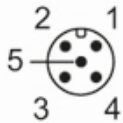
Απόλυτος πολύστροφος κωδικοποιητής με άξονα

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE

Μέγ. φορτίο άξονα αξονικά (στο άκρο του άξονα)	[N]	40
Μέγ. φορτίο άξονα ακτινικά (στο άκρο του άξονα)	[N]	110
Φλάντζα σύσφιξης		σέρβο φλάντζα; Ø 36 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.