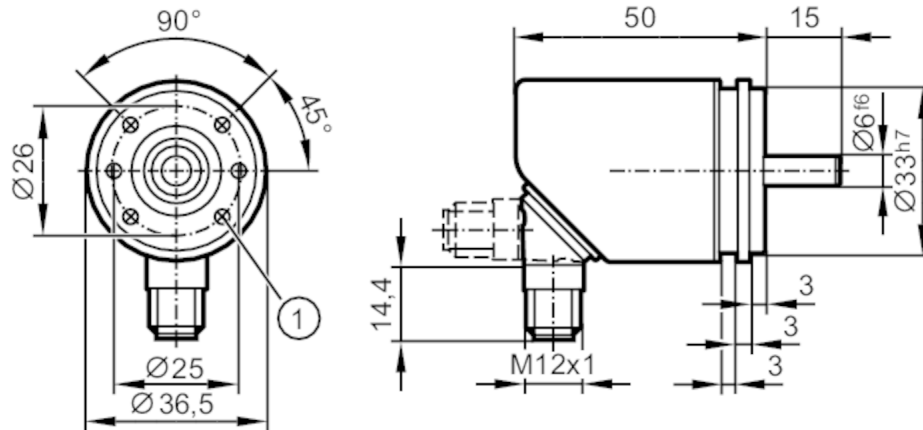


Αυξητικοί κωδικοποιητές με άξονα

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE



1 M3 x 0,5 Βάθος 6 mm



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Ανάλυση	1...10000; (παραμετροποιήσιμη; Εργοστασιακή ρύθμιση: 1024) ανάλυση
Διασύνδεση επικοινωνίας	IO-Link
Σχεδίαση άξονα	συμπαγή άξονα
Διάμετρος άξονα [mm]	6

Εφαρμογή

Αρχή λειτουργίας	αυξητικοί
Σύστημα ανίχνευσης	μαγνητικοί

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας [V]	4,75...30 DC
Κατανάλωση ρεύματος [mA]	< 150
Βαθμός προστασίας	III
Προστασία ανάστροφης πολικότητας	Ναι
Χρονοκαυστήρηση ενεργοποίησης [s]	0,5
Μεγ. περιστροφή ηλεκτρικά [U/min]	12000

Έξοδοι

Ηλεκτρική σχεδίαση	HTL/TTL
Συχνότητα μεταγωγής [kHz]	1000
Εργοστασιακή ρύθμιση	Λειτουργία εξόδου: HTL (50 mA)
Προστασία βραχυκυκλώματος	Ναι
Διαφορά φάσης A και B [°]	90

Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης

Ανάλυση	1...10000; (παραμετροποιήσιμη; Εργοστασιακή ρύθμιση: 1024) ανάλυση
---------	--

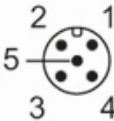
Ακρίβεια / αποκλίσεις

Ακρίβεια [°]	0,1
--------------	-----



Αυξητικοί κωδικοποιητές με άξονα

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

Λογισμικό / προγραμματισμός		
Επιλογές ρύθμισης παραμέτρων	Ανάλυση; Φορά περιστροφής; HTL; TTL	
Διασυνδέσεις		
Διασύνδεση επικοινωνίας	IO-Link	
Είδος μεταφοράς	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Αναθεώρηση	1.1	
Λειτουργία SIO	Ναι	
Ελαχ. χρόνος κύκλου διεργασίας [ms]	2,3	
Συνθήκες περιβάλλοντος		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C]	-40...85	
Θερμοκρασία αποθήκευσης [°C]	-40...85	
Μέγιστη επιτρεπτή σχετική υγρασία [%]	95; (δεν επιτρέπεται συμπύκνωση)	
Βαθμός προστασίας	IP 65; IP 66; (στο περίβλημα: IP 67; στον άξονα: IP 64)	
Δοκιμές / εγκρίσεις		
Αντοχή σε κρούσεις		100 g
Αντοχή σε δονήσεις		20 g
MTTF [χρόνια]	292	
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος [g]	245	
Διαστάσεις [mm]	Ø 36,5 / L = 65	
Υλικό κατασκευής	Φλάντζα: Αλουμίνιο; Περίβλημα: ανοξείδωτο ατσάλι (1.4521 / 444)	
Μεγ. περιστροφή, μηχανική [U/min]	12000	
Μεγ. ροπή εκκίνησης [Nm]	1	
Θερμοκρασία αναφοράς ροπής [°C]	20	
Σχεδίαση άξονα	συμπαγή άξονα	
Διάμετρος άξονα [mm]	6	
Υλικό άξονα	Ανοξείδωτος χάλυβας	
Μέγ. φορτίο άξονα αξονικά (στο άκρο του άξονα) [N]	10	
Μέγ. φορτίο άξονα ακτινικά (στο άκρο του άξονα) [N]	20	
Φλάντζα σύσφιξης	Ø 36.5 mm	
Ηλεκτρική συνδεσμολογία		
Κονέκτορας: 1 x M12, Ακτινικά, επίσης μπορεί να χρησιμοποιηθεί και αξονικά; κωδικοποίηση: A; Μορφοποιημένο σώμα: ανοξείδωτο ατσάλι (1.4401 / 316); Μέγιστο μήκος καλωδίου: 100 m; (IO-Link: max. 20 m)		
		



Αυξητικοί κωδικοποιητές με άξονα

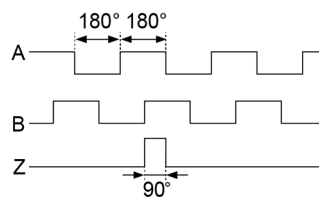
INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

IO-Link	
1	L+
2	να μην χρησιμοποιείται
3	L-
4	IO-Link
5	να μην χρησιμοποιείται
Θωράκιση	Αρσενικός κονέκτορας

κωδικοποιητής	
1	UB
2	A
3	GND
4	Z/0-Pulse (90 deg)
5	B
Θωράκιση	Αρσενικός κονέκτορας

διαγράμματα και γραφήματα

Διάγραμμα παλμών



Περιστροφή σύμφωνα με τους δείκτες του ωρολογιού (κοιτώντας τον άξονα)