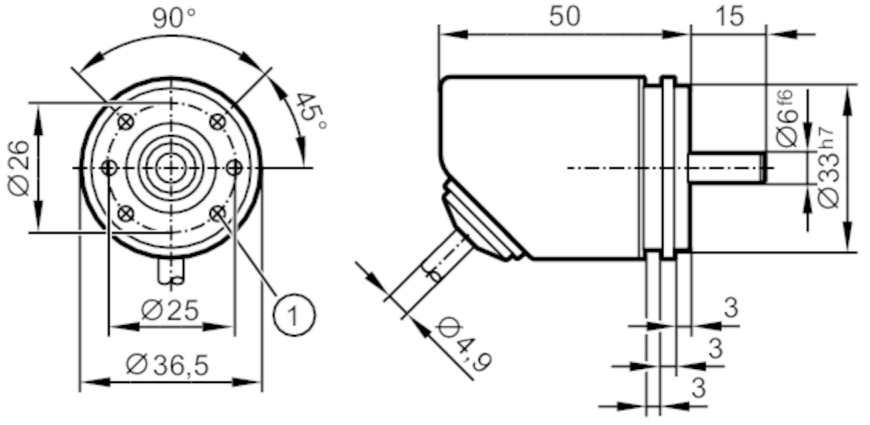
RB3500

Αυξητικοί κωδικοποιητής 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
Χρονοκαθυστέρηση 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

RB3500

Αυξητικοί κωδικοποιητής με άξονα

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

Λογισμικό / προγραμματισμός		
Επιλογές ρύθμισης παραμέτρων		Ανάλυση; Φορά περιστροφής; HTL; TTL
Διασυνδέσεις		
Διασύνδεση επικοινωνίας		IO-Link
Ειδος 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...80
Σημείωση για θερμοκρασία περιβάλλοντος		για ελεύθερα απλωμένο καλώδιο: -25 °C
Θερμοκρασία αποθήκευσης	[°C]	-40...80
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]	293
Διαστάσεις	[mm]	Ø 36,5 / L = 65
Υλικό κατασκευής		Φλάντζα: Αλουμίνιο; Περίβλημα: ανοξείδωτο ατσάλι (1.4521 / 444); καλώδιο με αρσενικό κονέκτορα: PA
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]	40
Μέγ. φορτίο άξονα ακτινικά (στο άκρο του άξονα)	[N]	60
Φλάντζα σύσφιξης		Ø 36.5 mm

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Καλώδιο: 2 m, Ø 4,9 mm; Ακτινικά, επίσης μπορεί να χρησιμοποιηθεί και αξονικά; 5 x 0,14 mm²

IO-Link

Καφέ	L+
Λευκό	να μην χρησιμοποιείται
Μπλε	L-
Γκρι	να μην χρησιμοποιείται
μαύρο	IO-Link
Θωράκιση	Περίβλημα

RB3500

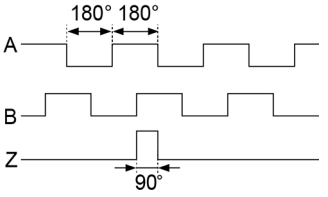
Αυξητικοί κωδικοποιητής με άξονα

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

κωδικοποιητής	
Καφέ	UB
Λευκό	A
Μπλε	GND
Γκρι	B
μαύρο	Z/0-Pulse (90 deg)
Θωράκιση	Περίβλημα

διαγράμματα και γραφήματα

Διάγραμμα παλμών



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