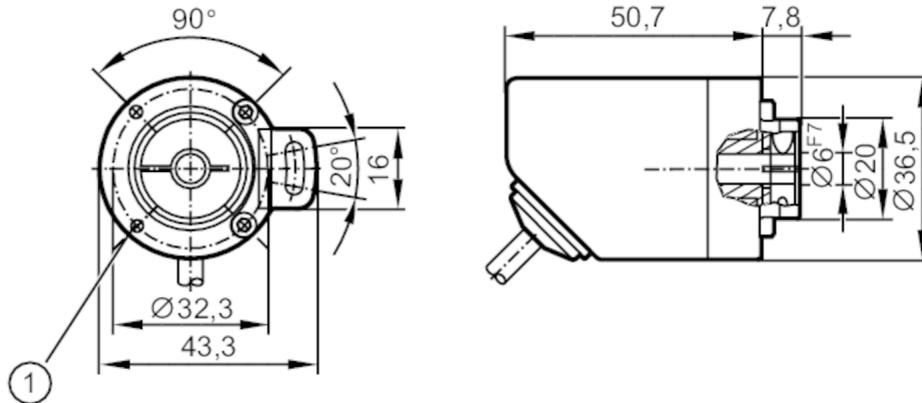


RA3500



Codeur incrémental à arbre creux

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE



1 M2,5 x 0,5 profondeur 6 mm



Caractéristiques du produit

Résolution	1...10000; (paramétrage; Réglage usine: 1024) points
Interface de communication	IO-Link
Type d'arbre	arbre creux unidirectionnel
Diamètre de l'arbre [mm]	6

Application

Principe de fonctionnement	incrémental
Système de détection	magnétique

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	4,75...30 DC
Consommation [mA]	< 150
Classe de protection	III
Protection inversion de polarité	oui
Retard à la disponibilité [s]	0,5
Vitesse de rotation max. électrique [U/min]	12000

Sorties

Technologie	HTL/TTL
Fréquence de commutation [kHz]	1000
Réglage usine	Fonction de sortie: HTL (50 mA)
Protection courts-circuits	oui
Déphasage canal A et B [°]	90

Etendue de mesure / plage de réglage

Résolution	1...10000; (paramétrage; Réglage usine: 1024) points
------------	--

Exactitude / déviations

Précision [°]	0,1
---------------	-----

Logiciel / programmation

Possibilités de paramétrage	Résolution; Sens de rotation; HTL; TTL
-----------------------------	--



Codeur incrémental à arbre creux

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

Interfaces	
Interface de communication	IO-Link
Type de transmission	COM2 (38,4 kBaud)
Révision IO-Link	1.1
Mode SIO	oui
Temps de cycle de process min. [ms]	2,3
Conditions d'utilisation	
Température ambiante [°C]	-40...80
Remarque sur la température ambiante	en cas de câble à pose flexible: -25 °C
Température de stockage [°C]	-40...80
Humidité relative de l'air max. [%]	95; (condensation non permissible)
Indice de protection	IP 65; IP 66; (boîtier: IP 67; arbre: IP 64)
Tests / homologations	
Tenue aux chocs	100 g
Tenue aux vibrations	20 g
MTTF [Années]	292
Données mécaniques	
Poids [g]	317
Dimensions [mm]	Ø 36,5 / L = 58,5
Matières	flasque: aluminium; boîtier: inox (1.4521 / 444); bouchon arrière : PA
Couple de serrage [Nm]	< 0,7; (Vis de fixation)
Vitesse de rotation mécanique max. [U/min]	12000
Couple de démarrage max. [Nm]	1
Température de référence couple [°C]	20
Type d'arbre	arbre creux unidirectionnel
Diamètre de l'arbre [mm]	6
Matière de l'arbre	acier inox
Profondeur d'installation de l'arbre [mm]	18
Désalignement axial max. de l'arbre [mm]	0,5
Bride de fixation	Ø 36.5 mm
Raccordement électrique	
Câble: 2 m, Ø 4,9 mm; radial, utilisation axiale possible; 5 x 0,14 mm ²	
IO-Link	
brun	L+
blanc	ne pas utiliser
bleu	L-
gris	ne pas utiliser
noir	IO-Link
Blindage	boîtier

RA3500



Codeur incrémental à arbre creux

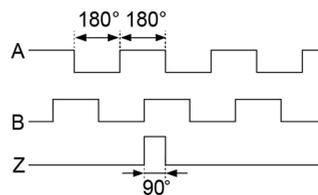
INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

codeur

brun	UB
blanc	A
bleu	GND
gris	B
noir	Z/0-Pulse (90 deg)
Blindage	boîtier

Diagrammes et courbes

Diagramme d'impulsions



sens de rotation dans le sens horaire (vue sur l'arbre)