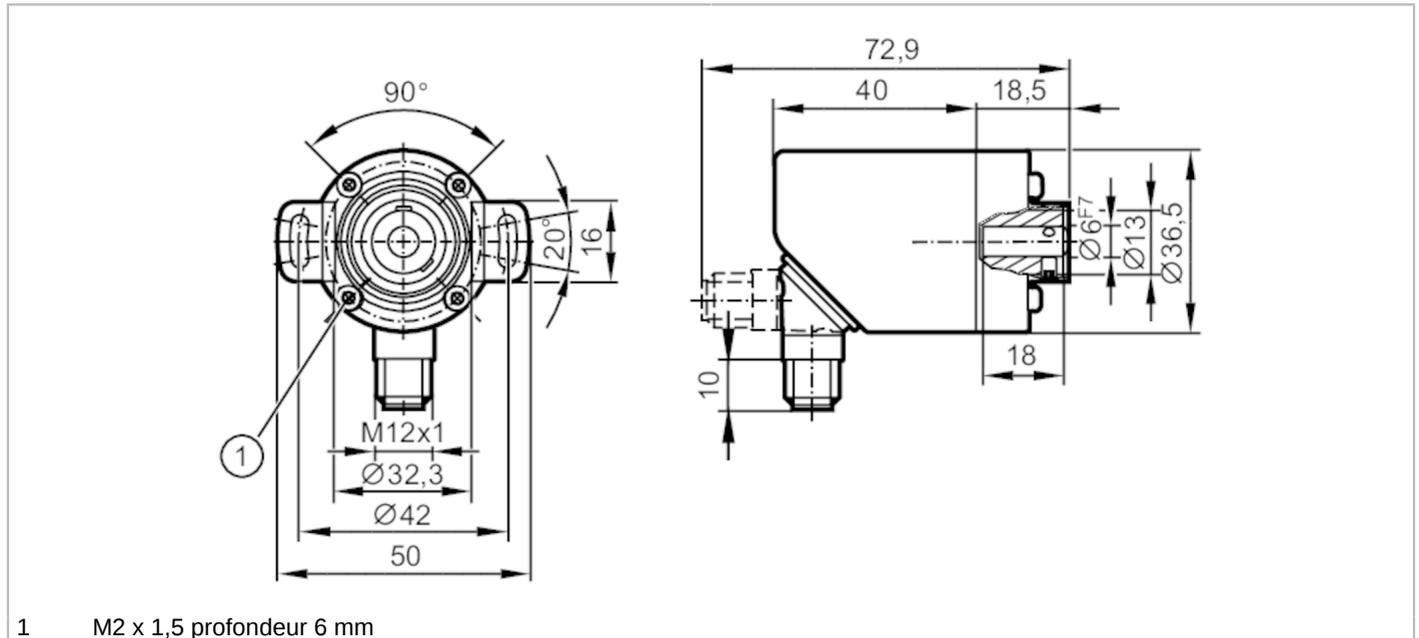


RA3104



Codeur incrémental à arbre creux

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE



1 M2 x 1,5 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
------------	--



Codeur incrémental à arbre creux

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

Exactitude / déviations	
Précision	[°] 0,1
Logiciel / programmation	
Possibilités de paramétrage	Résolution; Sens de rotation; HTL; TTL
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...85
Température de stockage	[°C] -40...85
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] 266,9
Dimensions	[mm] Ø 36,5 / L = 58,5
Matières	flasque: aluminium; boîtier: inox (1.4521 / 444)
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

RA3104



Codeur incrémental à arbre creux

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12, radial, utilisation axiale possible; codage: A; Corps: inox (1.4401 / 316)



IO-Link

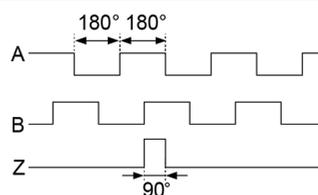
1	L+
2	ne pas utiliser
3	L-
4	IO-Link
5	ne pas utiliser
Blindage	connecteur

codeur

1	UB
2	A
3	GND
4	Z/0-Pulse (90 deg)
5	B
Blindage	connecteur

Diagrammes et courbes

Diagramme d'impulsions



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