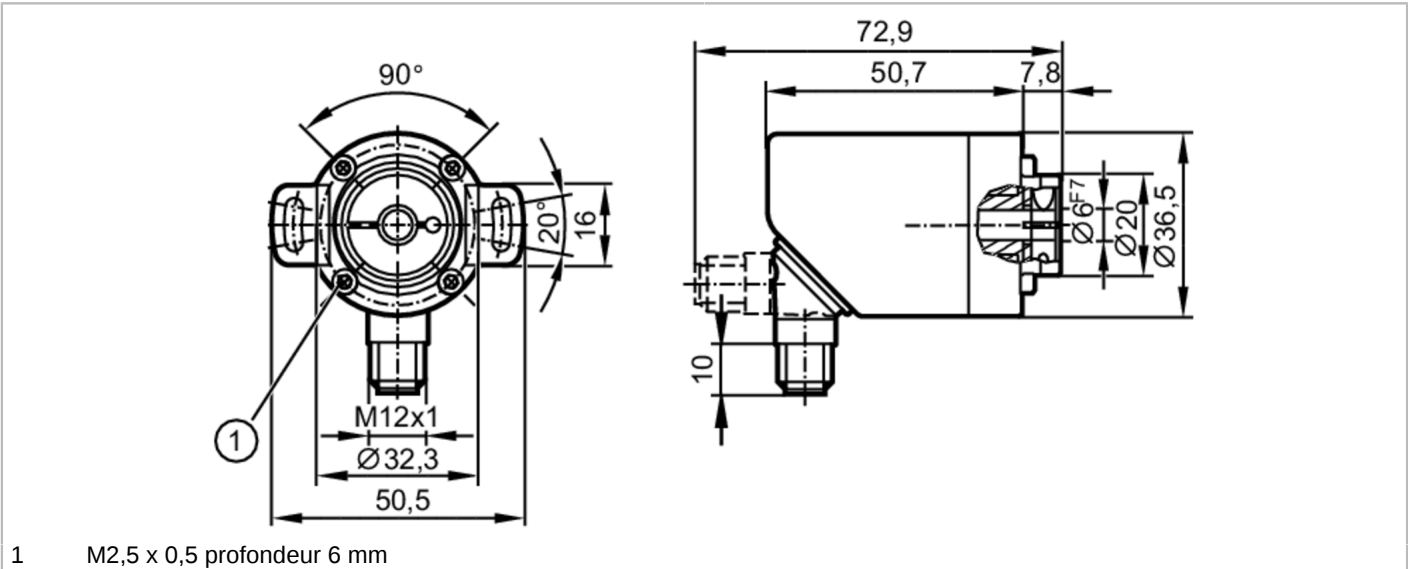




Codeur incrémental à arbre creux

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE



1 M2,5 x 0,5 profondeur 6 mm

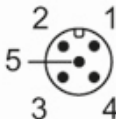


Caractéristiques du produit		
Résolution		1...10000; (paramétrage; Réglage usine: 1024) points
Interface de communication		IO-Link
Type d'arbre		arbre creux unidirectionnel
Diamètre de l'arbre	[mm]	6
Application		
Principe de fonctionnement		incrémental
Système de détection		magnétique
Données électriques		
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



Codeur incrémental à arbre creux

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

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]	268,5
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	
Raccordement électrique		
Connecteur: 1 x M12, radial, utilisation axiale possible; codage: A; Corps: inox (1.4401 / 316)		
		



Codeur incrémental à arbre creux

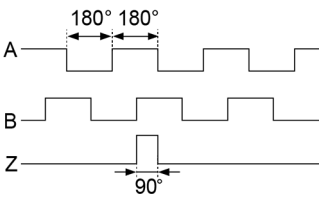
INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

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)