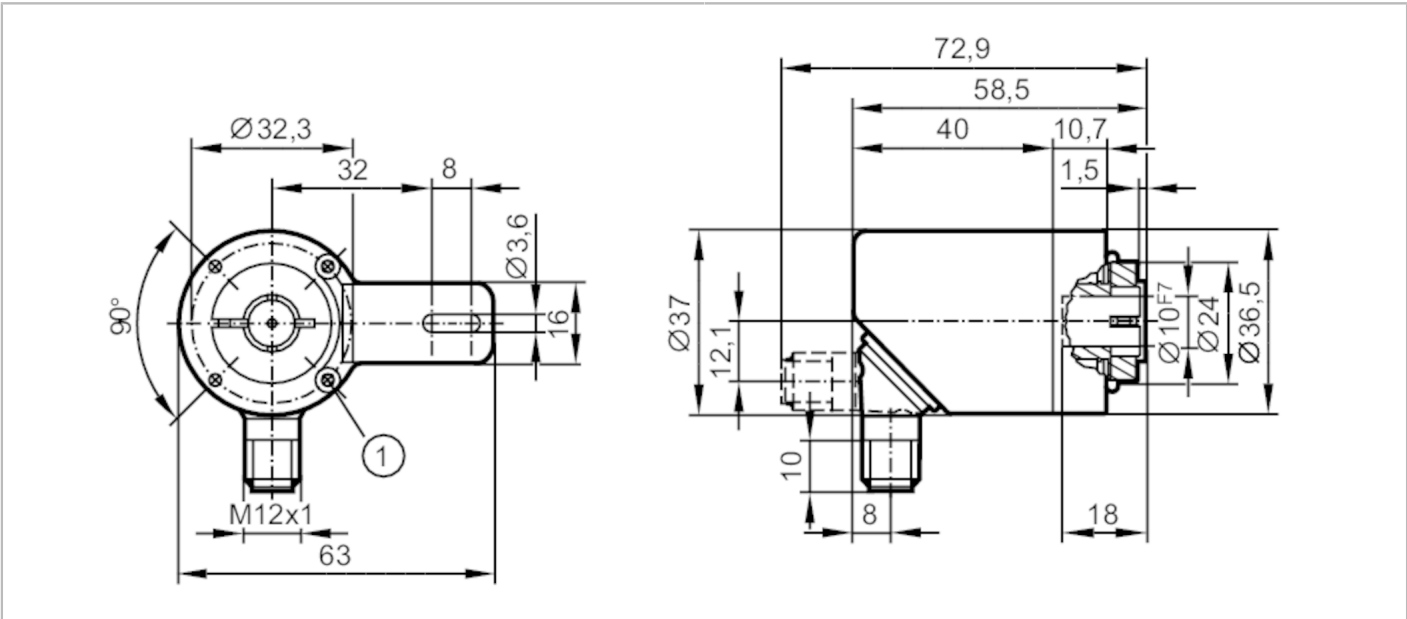




Codeur incrémental à arbre creux

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE



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]		10
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 contre l'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 / dérives		
Précision [°]		0,1

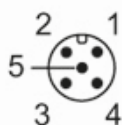


Codeur incrémental à arbre creux

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		[%] 95; (Condensation non permissible)
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] 267,5
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] 10
Matière de l'arbre		acier inox
Profondeur d'installation		[mm] 18
Déport 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

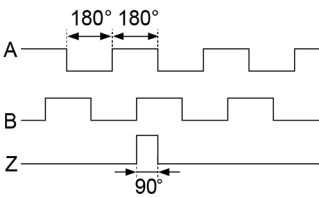
INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

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



Drehrichtung im Uhrzeigersinn (auf die Welle gesehen)