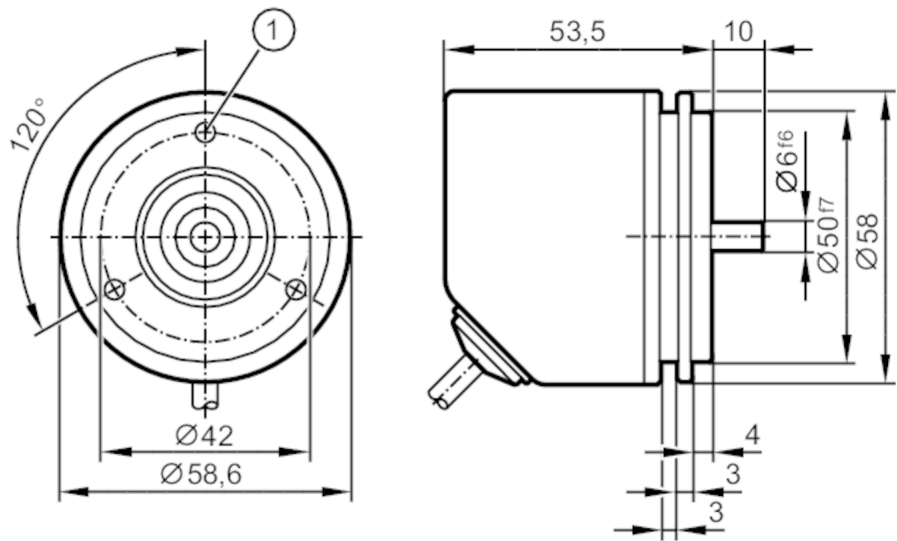




Codeur incrémental à arbre plein

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE



1 M4 x 0,7 profondeur 6 mm



Caractéristiques du produit	
Résolution	1...10000; (paramétrage; Réglage usine: 1024) points
Interface de communication	IO-Link
Type d'arbre	arbre plein
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 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



Codeur incrémental à arbre plein

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

Exactitude / dérives		
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...80
Remarque sur la température ambiante	en cas de câble à pose flexible: -25 °C	
Température de stockage	[°C]	-40...80
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]	434,5
Dimensions	[mm]	Ø 58 / L = 63,5
Matières	flasque: aluminium; boîtier: inox (1.4521 / 444); bouchon arrière : PA	
Vitesse de rotation mécanique max.	[U/min]	12000
Couple de démarrage max.	[Nm]	1
Température de référence couple	[°C]	20
Type d'arbre	arbre plein	
Diamètre de l'arbre	[mm]	6
Matière de l'arbre	acier inox	
Charge max. sur l'arbre axiale en bout d'arbre	[N]	40
Charge max. sur l'arbre radiale en bout d'arbre	[N]	60
Bride de fixation	Flasque synchro	



Codeur incrémental à arbre plein

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

Raccordement électrique

Câble: 2 m, Ø 4,9 mm; radial, utilisation axiale possible; 5 x 0,14 mm²

IO-Link

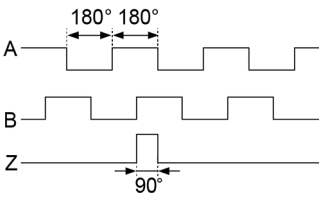
brun	L+
blanc	ne pas utiliser
bleu	L-
gris	ne pas utiliser
noir	IO-Link
Blindage	boîtier

codeur

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

Diagrammes et courbes

Diagramme d'impulsions



Drehrichtung im Uhrzeigersinn (auf die Welle gesehen)