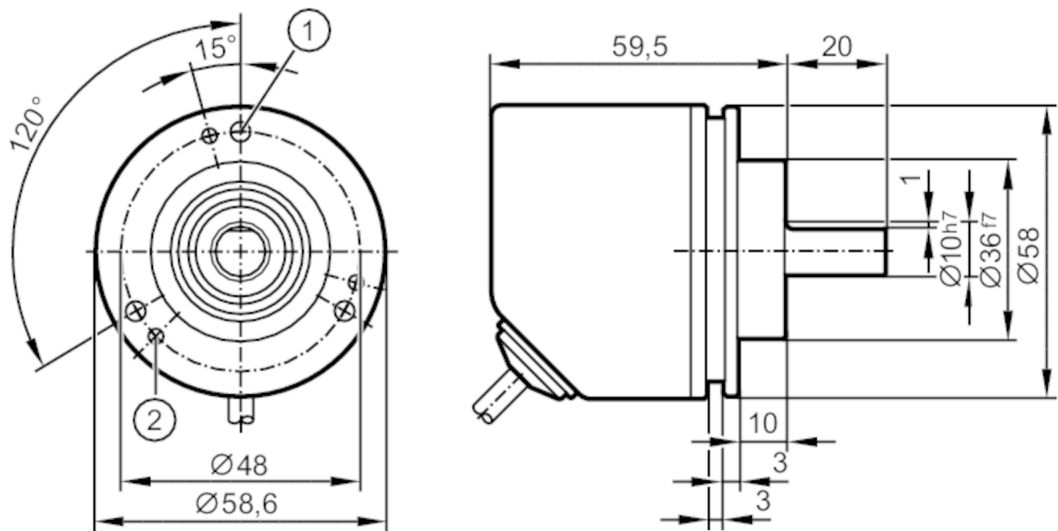


RV3500



Codeur incrémental à arbre plein

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE



- 1 M4 x 0,7 profondeur 6 mm
2 M3 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 plein
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 inversion de polarité	oui
Retard à la disponibilité [s]	0,5
Vitesse de rotation max. électrique [U/min]	12000

Sorties

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



Codeur incrémental à arbre plein

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

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	
Interfaces		
Interface de communication	IO-Link	
Type de transmission	COM2 (38,4 kBaud)	
Révision IO-Link	1.1	
Profils	Smart Sensor - SSP 0	Generic Profiled Sensor
	Function	Device identification
	Function	Process data variable
	Function	Device diagnosis
Mode SIO	oui	
Temps de cycle de process min.	[ms]	2,3
DeviceID supportés	Mode de fonctionnement	DeviceID
	default	499
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]	441
Boîtier	cylindrique	
Dimensions	[mm]	Ø 58 / L = 79,5
Matières	bride: aluminium; boîtier: inox (1.4521 / 444); bouchon arrière : PA	
Vitesse de rotation mécanique max.	[U/min]	12000
Couple de démarrage max.	[Nm]	0,01
Température de référence couple	[°C]	20
Type d'arbre	arbre plein	
Diamètre de l'arbre	[mm]	10
Matière de l'arbre	acier inox	
Charge max. sur l'arbre axiale en bout d'arbre	[N]	40

RV3500



Codeur incrémental à arbre plein

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

Charge max. sur l'arbre radiale en bout d'arbre	[N]	60
Bride de fixation	Flasque de serrage	

Remarques		
Unité d'emballage	1 pièces	

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