RB6029

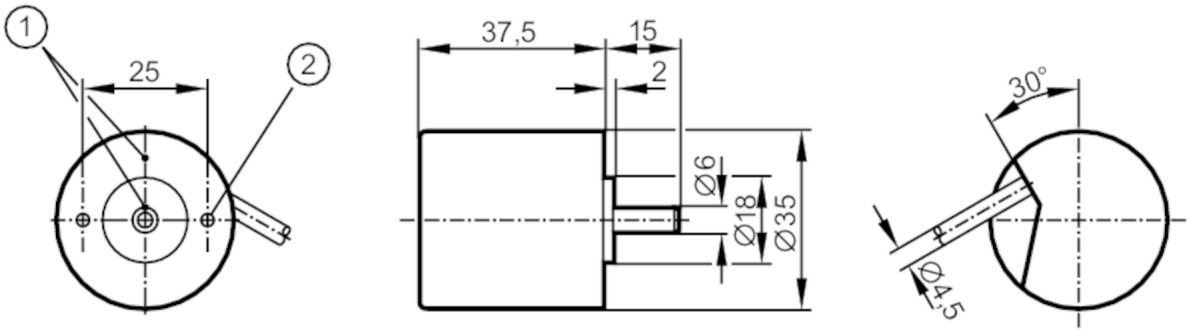
Codeur incrémental à arbre plein

RB-1000-I24/L2

Cet article n'est plus disponible - entrée d'archives

Article de remplacement: RB3500

Lorsque vous sélectionnez un autre article possible, veuillez tenir compte des données techniques qui peuvent différer !



1 position du repère
2 M3 profondeur 5 mm

Caractéristiques du produit		
Résolution		1000 points
Type d'arbre		arbre plein
Diamètre de l'arbre	[mm]	6
Application		
Principe de fonctionnement		incrémental
Données électriques		
Tension d'alimentation	[V]	10...30 DC
Consommation	[mA]	150
Sorties		
Technologie		HTL
Courant max. par sortie	[mA]	50
Fréquence de commutation	[kHz]	160
Version protection courts-circuits		< 60 s
Déphasage canal A et B	[°]	90
Etendue de mesure / plage de réglage		
Résolution		1000 points
Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-40...70
Remarque sur la température ambiante		en cas de câble à pose fixe
Humidité relative de l'air max.	[%]	75; (brièvement: 95 %)
Indice de protection		IP 64

RB6029

Codeur incrémental à arbre plein

RB-1000-I24/L2

Tests / homologations		
Tenue aux chocs		100 g (6 ms)
Tenue aux vibrations		10 g (55...2000 Hz)

Données mécaniques		
Poids	[g]	261
Dimensions	[mm]	Ø 35 / L = 52,5
Matières		aluminium
Vitesse de rotation mécanique max.	[U/min]	10000
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 (1.4104)
Charge max. sur l'arbre axiale en bout d'arbre	[N]	5
Charge max. sur l'arbre radiale en bout d'arbre	[N]	10

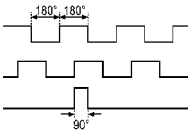
Raccordement électrique

Câble: 2 m, PUR; radial, utilisation axiale possible

brun	A
vert	0 V A
gris	B
rose	0 V B
rouge	index 0
noir	0 V index 0
brun / vert	L+ (Up)
blanc / vert	L- 0 V (Un)
violet	défaut inversé
blindage	boîtier

Diagrammes et courbes

Diagramme d'impulsions



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