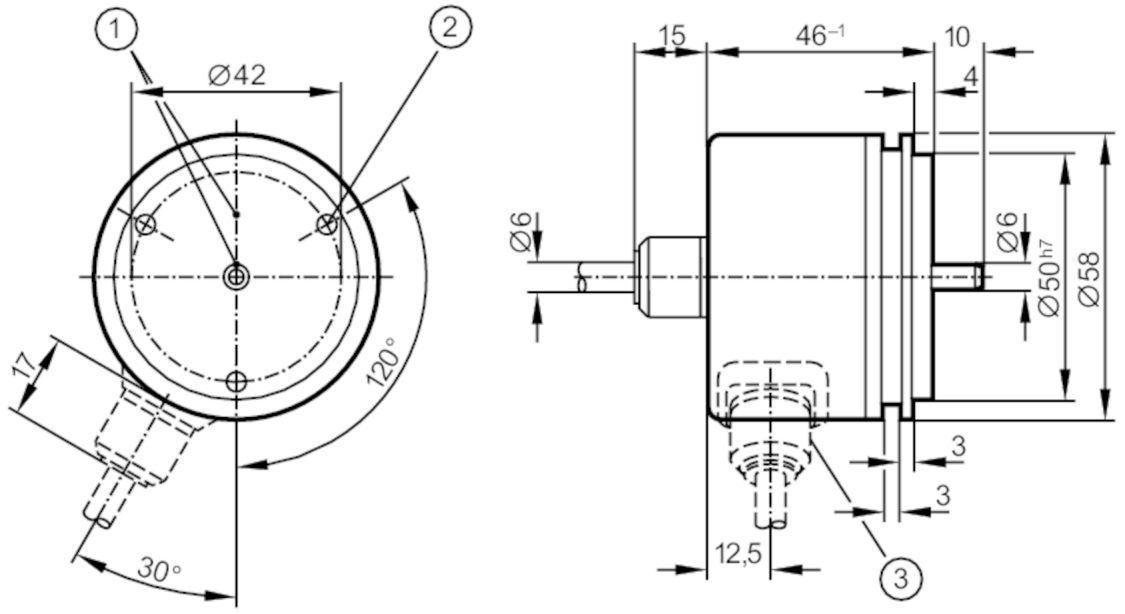
RU1079

Codeur incrémental à arbre plein

RU-1024-I05/S1

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



1 position du repère
2 M4 profondeur 5 mm

Caractéristiques du produit		
Résolution		1024 points
Type d'arbre		arbre plein
Diamètre de l'arbre	[mm]	6
Données électriques		
Tolérance de la tension d'alimentation	[%]	10
Tension d'alimentation	[V]	5 DC
Consommation	[mA]	150
Sorties		
Technologie		TTL
Courant max. par sortie	[mA]	20
Fréquence de commutation	[kHz]	300
Déphasage canal A et B	[°]	90
Etendue de mesure / plage de réglage		
Résolution		1024 points
Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-30...100
Remarque sur la température ambiante		en cas de câble à pose fixe: -30 °C
Température de stockage	[°C]	-30...100
Humidité relative	[%]	98

RU1079

Codeur incrémental à arbre plein

RU-1024-I05/S1

Protection		IP 64

Tests / Homologations

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

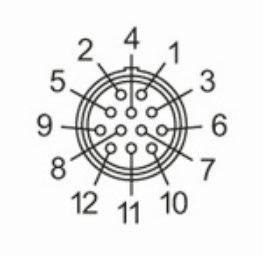
Données mécaniques

Dimensions	[mm]	Ø 58 / L = 46
Matières		aluminium
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 (1.4104)
Charge max. sur l'arbre axiale en bout d'arbre	[N]	10
Charge max. sur l'arbre radiale en bout d'arbre	[N]	20
Bride de fixation		Flasque synchro

Raccordement électrique

Câble: 1 m, PUR; axial

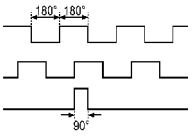
Connecteur: 1 x Bajonett (ifm 1000.2)



broche 1	A
broche 2	A inversé
broche 3	B
broche 4	B inversé
broche 5	L+ détecteur
broche 6	index 0
broche 7	index 0 inversé
broche 9	L+ (Up)
broche 10	0V détecteur
broche 11	boîtier
broche 12	0V (Un)

Diagrammes et courbes

Diagramme d'impulsions



Drehrichtung im Uhrzeigersinn (auf die Welle gesehen)