RV1025

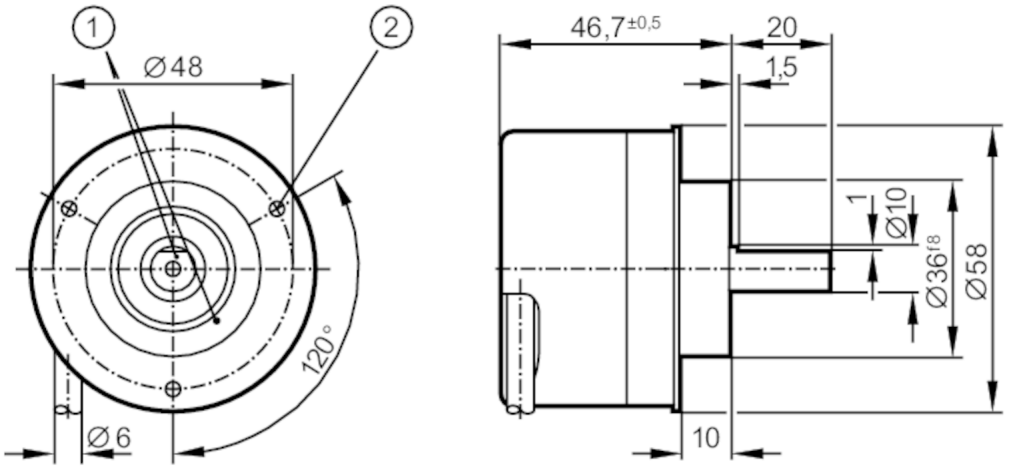
Encoder incremental cu arbore

RV-1024-I05/L2

Articol scos din productie

Articole alternative: RV3500

Țineți seama la alegerea articolului alternativ şi a accesoriilor de eventuale date tehnice care pot fi diferite!



1 Poziția mărcii de referință
2 M3 Adancime 5 mm

Caracteristicile produsului		
Rezolutie		1024 rezolutie
Schita arbore		arbore
Diametru arbore	[mm]	10
Aplicatie		
Principiu de functionare		incremental
Date electrice		
Tolerante tensiune operare	[%]	10
Tensiune de lucru	[V]	5 DC
Consum de energie	[mA]	< 120
Iesiri		
Model electric		TTL
Max. Sarcina de curent per ieşire	[mA]	20
Frecvență de comutare	[kHz]	300
Decalaj fază A şi B	[°]	90
Domeniu de masura/programare		
Rezolutie		1024 rezolutie
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	-40...100

RV1025

Encoder incremental cu arbore

RV-1024-I05/L2

Nota cu privire la temperatura ambientala		la cablu pozat: -40 °C
Umiditate relativă max. admisibilă a aerului	[%]	98
Protectie		IP 64; (pe carcasa: IP 67; pe arbore: IP 64)

Teste / certificari

Rezistență la şoc		200 g
Rezistență la vibrații		30 g
MTTF	[ani]	190

Date mecanice

Greutate	[g]	469,4
Dimensiuni	[mm]	Ø 58 / L = 46,7
Materiale		Aluminiu
Revolutia Max., mecanica	[U/min]	12000
Max. Cuplu de pornire	[Nm]	1
Temperatura de cuplu de referinta	[°C]	20
Schita arbore		arbore
Diametru arbore	[mm]	10
Materaial arbore		otel (1.4104)
Max. incarcarea axiala pe arbore (la capatul arborelui)	[N]	10
Max. incarcarea radiala pe arbore (la capatul arborelui)	[N]	20

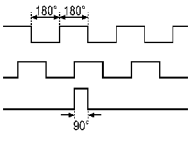
Conectare electrică

Cablu: 2 m, PUR; Lungimea maxima a cablului: 100 m; utilizabili radial, dar şi axial

maro	A
verde	A inversat
gri	B
roz	B inversat
roşu	Index 0
negru	Index 0 inversat
albastru	L+ Senzor
alb	0V Senzor
maro / verde	L+ (Up)
alb / verde	0V (Un)
violet	dereglare inversat
Ecran	Capsula

diagrame si grafice

Diagramă impuls



directia de rotatie a acelor de ceasornic (uitandu-ne la arbore)