



Inkrementell pulsgivare med axel

RU-5000-I05/P1

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv



- 1 referensmärke
2 M4 Djup 5 mm



Produktegenskaper

Upplösning	5000 upplösning
Axelutförande	solid axel
Axeldiameter [mm]	6

Elektriska data

Anslutningsspänning tolerans [%]	10
Anslutningsspänning [V]	5 DC
Strömförbrukning [mA]	150

Utgångar

Elektriskt utförande	TTL
Max. strömbelastning per utgång [mA]	20
Kopplingsfrekvens [kHz]	300
Fasförskjutning A och B [°]	90

Mät-/ Inställningsområde

Upplösning	5000 upplösning
------------	-----------------

Driftförhållanden

Omgivningstemperatur [°C]	-20...100
Lagringstemperatur [°C]	-30...100
Max. relativ luftfuktighet [%]	98
Kapslingsklass	IP 64



Inkrementell pulsgivare med axel

RU-5000-I05/P1

Godkännanden / tester

Stöttålighet	100 g (6 ms)
Vibrationstålighet	10 g (55...2000 Hz)

Mekaniska data

Mått [mm]	Ø 58 / L = 46
Material	Aluminium
Max .antal varv, mekaniskt [U/min]	12000
Max. igångsättningsmoment [Nm]	1
Referenstemperatur vridmoment [°C]	20
Axelutförande	solid axel
Axeldiameter [mm]	6
Axelmaterial	Stål (1.4104)
Max axial axelbelastning (på axelns ände) [N]	10
Max radiell axelbelastning (på axelns ände) [N]	20
Fästelement	Synkrofläns

Elektrisk anslutning

kabel: 1 m, PUR; axiellt

Anslutning: 1 x (ifm 1001.1)

rosa (1)	B inverterad
blå (2)	+5V givare
röd (3)	0-Index
svart (4)	0-Index inverterad
brun (5)	A
grön (6)	A inverterad
violett (7)	felindikering inverterad
grå (8)	B
Pin 9	n.c.
vit/grön (10)	0V (Un)
vit (11)	0V givare
brun/grön (12)	+5V (Up)
Skärm	kapsling

diagram och grafer

Impulsdiagram



Medurs rotation (sett på axeln)