

Inkrementell pulsgivare med axel

RU-2500-I05/S1E

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv



- 1 referensmärke
2 M4 Djup 5 mm



Produkttegenskaper

Upplösning	2500 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	2500 upplösning
------------	-----------------

Driftförhållanden

Omgivningstemperatur [°C]	-20...100
Lagringstemperatur [°C]	-30...100
Max. relativ luftfuktighet [%]	98
Kapslingsklass	IP 66



Inkrementell pulsgivare med axel

RU-2500-I05/S1E

Godkännanden / tester

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

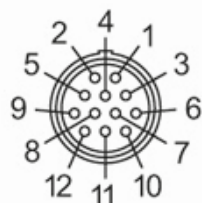
Mekaniska data

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

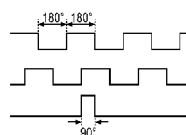
Anslutning: 1 x Bajonett (ifm 1000.2)



Pin 1	A
Pin 2	A inverterad
Pin 3	B
Pin 4	B inverterad
Pin 5	+5V givare
Pin 6	0-Index
Pin 7	0-Index inverterad
Pin 9	+5V (Up)
Pin 10	0V givare
Pin 11	kapsling
Pin 12	0V (Un)

diagram och grafer

Impulsdiagram



Medurs rotation (sett på axeln)