

Inkrementell pulsgivare med axel

RU-0500-I05/R1E

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv



1	referensmärke
2	M4 Djup 5 mm



Produktegenskaper

Upplösning	500 upplösning
Axelutförande	solid axel
Axeldiameter [mm]	6

Applikation

Funktionsprinzip	inkremental
------------------	-------------

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	500 upplösning
------------	----------------

Driftförhållanden

Omgivningstemperatur	[°C]	-30...100
Hänvisning till omgivningstemperatur		vid fast lagd kabel: -30 °C



Inkrementell pulsgivare med axel

RU-0500-I05/R1E

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

Godkännanden / tester

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

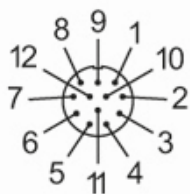
Mekaniska data

Vikt	[g]	0,001
Mått	[mm]	Ø 58 / L = 46
Material		Aluminium
Max .antal varv, mekaniskt	[U/min]	12000
Max. igångsättningsmoment	[Nm]	1
Referenstemperatur	[°C]	20
vridmoment		
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; radiell

Anslutning: 1 x M23 (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

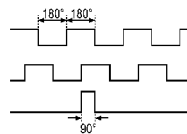


Inkrementell pulsgivare med axel

RU-0500-I05/R1E

diagram och grafer

Impulsdiagram



Medurs rotation (sett på axeln)