

Inkrementell pulsgivare med hålaxel

RO-2500-I24/N1U

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv



Produktgenskaper

Upplösning	2500 upplösning
Axelutförande	Hål, öppen på en sida
Axeldiameter [mm]	12

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	10...30 DC
Strömförbrukning [mA]	< 150

Utgångar

Elektriskt utförande	HTL
Max. strömbelastning per utgång [mA]	20
Kopplingsfrekvens [kHz]	160
Typ av kortslutningsskydd	< 60 s
Fasförskjutning A och B [°]	90

Mät-/ Inställningsområde

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

Driftförhållanden

Omgivningstemperatur [°C]	-30...90
Hänvisning till omgivningstemperatur	Up < 18 V: -30...100 °C
Lagringstemperatur [°C]	-30...100
Max. relativ luftfuktighet [%]	98
Kapslingsklass	IP 64



Inkrementell pulsgivare med hålaxel

RO-2500-I24/N1U

Godkännanden / tester

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

Mekaniska data

Mått [mm]	Ø 58 / L = 35,5
Material	Aluminium
Max. antal varv, mekaniskt [U/min]	12000
Max. igångsättningsmoment [Nm]	2,5
Referenstemperatur vridmoment [°C]	20
Axelutförande	Hål, öppen på en sida
Axeldiameter [mm]	12
Axelpassning	H7
Axelmaterial	rostfritt stål
Installations djup för axel [mm]	10
Max. axel axelbelastning [mm]	1; (Max. radiell axelbelastning: ± 0,05 mm)

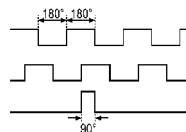
Elektrisk anslutning

kabel: 1 m, PUR; radiell

brun	A
grön	A inverterad
grå	B
rosa	B inverterad
röd	0-Index
svart	0-Index inverterad
blå	10...30V givare
vit	0V givare
brun/grön	10...30V (Up)
vit/grön	0V (Un)
Skärm	kapsling

diagram och grafer

Impulsdiagram



Medurs rotation (sett på axeln)