

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv



Produktegenskaper

Upplösning	2048 upplösning
Axelutförande	genomgående hål
Axeldiameter [mm]	20

Applikation

Funktionsprincip	inkrementala
------------------	--------------

Elektriska data

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

Utgångar

Elektriskt utförande	HTL
Max. strömbelastning per utgång [mA]	50
Kopplingsfrekvens [kHz]	160
Fasförskjutning A och B [°]	90

Mät-/ Inställningsområde

Upplösning	2048 upplösning
------------	-----------------



Inkrementell pulsgivare med hålaxel

RP-2048-I24/N10

Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	-30...50
Hänvisning till omgivningstemperatur		högre temperatur vid förfrågan se monteringsanvisning
Lagringstemperatur	[°C]	-30...100
Max. relativ luftfuktighet	[%]	75; (tillfällig: 95 %; Kondens inte tillåten)
Kapslingsklass		IP 64
Godkännanden / tester		
Stöttålighet		100 g (6 ms)
Vibrationstålighet		10 g (55...2000 Hz)
Mekaniska data		
Vikt	[g]	955
Mått	[mm]	Ø 87 / L = 40
Material		Aluminium
Max. antal varv, mekaniskt	[U/min]	6000
Max. igångsättningsmoment	[Nm]	15
Referenstemperatur vridmoment	[°C]	20
Axelutförande		genomgående hål
Axeldiameter	[mm]	20
Axelpassning		H7
Axelmaterial		Stål (1.4104)
Installations djup för axel	[mm]	> 46
Max. axel axelbelastning	[mm]	1,5; (Endast för att kompensera för montageoleranser och termisk utvidgning.; Ingen dynamisk rörelse tillåten.)
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)	
violett	felindikering inverterad	
Skärm	kapsling	



Inkrementell pulsgivare med hålaxel

RP-2048-I24/N10

diagram och grafer

Impulsdiagram



Utgång A

Utgång B

0-Index