

Prirasni enkoder sa čvrstom osovinom

RC-0500-I05/L2

Otkazani artikal



- 1 Položaj referentne oznake
2 M3 dubina 5 mm



Značajke proizvoda

Rezolucija	500 razlučivost
Dizajn osovine	čvrsta osovina
Promjer osovine [mm]	6

Primjena

Načelo funkcije	prirasno
-----------------	----------

Električni podaci

Tolerancija radnog napona [%]	10
Radni napon [V]	5 DC
Potrošnja struje [mA]	< 120

Izlazi

Električna izvedba	TTL
Strujna opteretivost po izlazu [mA]	20
Frekvencija prekapćanja [kHz]	300
Fazni pomak A i B [°]	90

Raspon mjera/postavki

Rezolucija	500 razlučivost
------------	-----------------

Radni uvjeti

Temperatura okoline [°C]	-40...100
Napomena o temperaturi okoline	kod učvršćenog kabela: -40 °C
Max. dopuštena relativna vlažnost zraka [%]	98
Zaštita	IP 64; (na kućištu: IP 67; na osovini: IP 64)



Prirasni enkoder sa čvrstom osovinom

RC-0500-I05/L2

Testovi / odobrenja

Otpornost na udarce	200 g
Otpornost na vibracije	30 g
MTTF [godina]	190

Mehanički podaci

Težina [g]	472
Dimenzije [mm]	Ø 58 / L = 44,6
Materijali	Aluminij
Maks. obrtaji, mehanički [U/min]	16000
Maks. početni zakretni moment [Nm]	1
Zakretni moment referentne temperature [°C]	20
Dizajn osovine	čvrsta osovina
Promjer osovine [mm]	6
Materijal osovine	čelik (1,4104)
Maks. aksijalno opterećenje osovine (na kraju osovine) [N]	10
Maks. radijalno opterećenje osovine (na kraju osovine) [N]	20

Električni priključak

Kabel: 2 m, PUR; Maks. duljina kabela: 100 m; radijalno, primjenjivo i aksijalno

Smeđe	A
Zeleno	A invertno
Sivo	B
Ružičasto	B invertno
Crveno	indeks 0
crno	indeks 0 invertno
Plavo	L+ senzor
Bijelo	0V senzor
smeđe/zeleno	L+ (Up)
bijelo/zeleno	0V (Un)
ljubičasto	greška invertno
zaslon	kućište

dijagrami i grafikoni

Dijagram impulsa



Smjer okretaja u smjeru kazaljke na satu (vidljivo na osovini)