

Prirasni enkoder sa šupljom osovinom

RO-0100-I24/N1U

Otkazani artikal

Alternativni artikli: ROP521 + E12402

Kada selektirate alternativni članak i dodatke molimo vas da obratite pažnju da se tehnički podaci mogu razlikovati!



Značajke proizvoda

Rezolucija	100 razlučivost
Dizajn osovine	šuplja osovina otvorena na jednoj strani
Promjer osovine [mm]	12

Primjena

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

Električni podaci

Radni napon [V]	10...30 DC
Potrošnja struje [mA]	< 150

Izlazi

Električna izvedba	HTL
Strujna opteretivost po izlazu [mA]	50
Frekvencija prekapčanja [kHz]	300
Vrsta zaštite od kratkog spoja	< 60 s
Fazni pomak A i B [°]	90

Raspon mjera/postavki

Rezolucija	100 razlučivost
------------	-----------------

Radni uvjeti

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



Prirasni enkoder sa šupljom osovinom

RO-0100-I24/N1U

Testovi / odobrenja

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

Mehanički podaci

Težina [g]	437,6
Dimenzije [mm]	Ø 58 / L = 35,5
Materijali	Aluminij
Maks. obrtaji, mehanički [U/min]	12000
Maks. početni zakretni moment [Nm]	1
Zakretni moment referentne temperature [°C]	20
Dizajn osovine	šuplja osovina otvorena na jednoj strani
Promjer osovine [mm]	12
Postavljanje osovine	H7
Materijal osovine	nehrđajući čelik
Ugradbena dubina osovine [mm]	10
Max. aksijalno poravnanje osovine [mm]	1; (max. radijalno poravnanje osovine: ± 0,05 mm)

Električni priključak

Kabel: 1 m, PUR; Maks. duljina kabela: 300 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)
zaslon	kućište
ljubičasto	greška invertno

dijagrami i grafikoni

Dijagram impulsa



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