

Inkrementální rotační senzor s dutou hřídelí

RO-5000-I24/N1U

Prodej ukončen

Náhradní artikly: ROP521 + E12402

Při volbě alternativy, věnujte pozornost případným odlišnostem technických dat!



Vlastnosti výrobku

Rozlišení	5000 rozlišení
Provedení hřídele	Jednostranně otevřená dutá hřídel
Průměr hřídele [mm]	12

Oblast nasazení

Funkční princip	inkrementální
-----------------	---------------

Elektrická data

Provozní napětí [V]	10...30 DC
Proudový odběr [mA]	< 150

Výstupy

Elektrické provedení	HTL
Proudová zatížitelnost pro každý výstup [mA]	50
Spínací frekvence [kHz]	300
Typ ochrany proti zkratu	< 60 s
Fázový posun A a B [°]	90

Měřicí / nastavovací rozsah

Rozlišení	5000 rozlišení
-----------	----------------

Okolní podmínky

Okolní teplota [°C]	-40...100
Max. přípustná relativní vlhkost vzduchu [%]	98



Inkrementální rotační senzor s dutou hřídelí

RO-5000-I24/N1U

Krytí	IP 64; (na pouzdře: IP 67; na hřídeli: IP 64)
-------	---

Schválení / zkoušky

Odolnost vůči rázům	200 g
Odolnost proti vibracím	30 g
MTTF [let]	190

Mechanická data

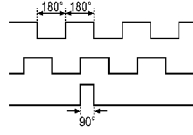
Hmotnost [g]	444,4
Rozměry [mm]	Ø 58 / L = 35,5
Materiály	Hliník
Max. otáčky, mechanické [U/min]	12000
Max. počáteční krouticí moment [Nm]	1
Referenční teplota [°C]	20
Provedení hřídele	Jednostranně otevřená dutá hřídel
Průměr hřídele [mm]	12
Hřídel	H7
Materiál hřídele	Nerezová ocel
Montážní hloubka hřídele [mm]	10
Max. axiální přesazení hřídele [mm]	1; (max. radiální vyrovnaní hřídele: ± 0,05 mm)

Elektrické připojení

Kabel: 1 m, PUR; Maximální délka kabelu: 300 m; použitelný jako radiální i axiální

hnědá	A
zelená	A převrácený
šedá	B
růžová	B převrácený
červená	0-Index
černá	0-Index převrácený
modrá	L+ Senzor
bílá	0V Senzor
hnědá/zelená	L+ (Up)
bílá/zelená	0V (Un)
Stínění	pouzdro
fialová	Porucha převrácený

diagramy a grafy

Impulzní diagramm	 směr otáčení ve směru hodinových ručiček (při pohledu na hřídel)
-------------------	--