

Inkrementální rotační senzor s plnou hřídelí

RC-0100-I24/L2

Prodej ukončen



- 1 Pozice referenční značky
2 M3 Hloubka 5 mm



Vlastnosti výrobku

Rozlišení	100 rozlišení
Provedení hřídele	plná hřídel
Průměr hřídele [mm]	6

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	100 rozlišení
-----------	---------------

Okolní podmínky

Okolní teplota [°C]	-40...100
Poznámka k okolní teplotě	při pevně uloženém kabelu: -40 °C
Max. přípustná relativní vlhkost vzduchu [%]	98
Krytí	IP 64; (na pouzdře: IP 67; na hřídeli: IP 64)



Inkrementální rotační senzor s plnou hřídelí

RC-0100-I24/L2

Schválení / zkoušky

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

Mechanická data

Hmotnost [g]	481,4
Rozměry [mm]	Ø 58 / L = 44,6
Materiály	Hliník
Max. otáčky, mechanické [U/min]	16000
Max. počáteční krouticí moment [Nm]	1
Referenční teplota [°C]	20
Provedení hřídele	plná hřídel
Průměr hřídele [mm]	6
Materiál hřídele	ocel (1.4104)
Max. axiální zatížení hřídele (na konci hřídele) [N]	10
Max. radiální zatížení hřídele (na konci hřídele) [N]	20

Elektrické připojení

Kabel: 2 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)
fialová	Porucha převrácený
Stínění	pouzdro

diagramy a grafy

Impulzní diagramm



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