

Inkrementální rotační senzor s plnou hřídelí

RC-0060-I24/L2

Položka již není dostupná - archivní záznam



- 1 Pozice referenční značky
2 M3 Hloubka 5 mm



Vlastnosti výrobku

Rozlišení	60 rozlišení
Provedení hřídele	plná hřídel
Průměr hřídele [mm]	6

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	60 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)

Schválení / zkoušky

Odolnost vůči rázům	200 g
Odolnost proti vibracím	30 g



Inkrementální rotační senzor s plnou hřídelí

RC-0060-I24/L2

Mechanická data		
Hmotnost	[g]	481,2
Rozměry	[mm]	Ø 58 / L = 44,6
Materiály		Hliník
Max. otáčky, mechanické	[U/min]	16000
Max. počáteční kroutící 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

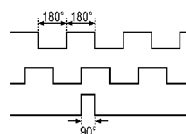
Elektrické připojení

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)