

Inkrementální rotační senzor s plnou hřídelí

RC-0250-I05/N2

Položka již není dostupná - archivní záznam



- | | |
|---|--------------------------|
| 1 | Pozice referenční značky |
| 2 | M3 Hloubka 5 mm |



Vlastnosti výrobku

Rozlišení	250 rozlišení
Provedení hřídele	plná hřídel
Průměr hřídele [mm]	6

Elektrická data

Tolerance provozního napětí	[%]	10
Provozní napětí	[V]	5 DC
Proudový odběr	[mA]	150

Výstupy

Elektrické provedení		TTL
Proudová zatížitelnost pro každý výstup	[mA]	20
Spínací frekvence	[kHz]	300
Fázový posun A a B	[°]	90

Měřicí / nastavovací rozsah

Rozlišení	250 rozlišení
-----------	---------------

Okolní podmínky

Okolní teplota	[°C]	-20...100
Skladovací teplota	[°C]	-30...100
Max. přípustná relativní vlhkost vzduchu	[%]	98
Krytí		IP 64



Inkrementální rotační senzor s plnou hřídelí

RC-0250-I05/N2

Schválení / zkoušky

Odolnost vůči rázům	100 g (6 ms)
Odolnost proti vibracím	10 g (55...2000 Hz)

Mechanická data

Rozměry [mm]	Ø 58 / L = 46
Materiály	Hliník
Max. otáčky, mechanické [U/min]	12000
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; Axialní

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)