



Inkrementální rotační senzor s plnou hřídelí

RU10000-I24/K

Položka již není dostupná - archivní záznam



- 1 Pozice referenční značky
2 M4 Hloubka 5 mm



Vlastnosti výrobku

Rozlišení	10000 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	10000 rozlišení
-----------	-----------------

Okolní podmínky

Okolní teplota [°C]	-30...85
Skladovací teplota [°C]	-30...100
Max. přípustná relativní vlhkost vzduchu [%]	98



Inkrementální rotační senzor s plnou hřídelí

RU10000-I24/K

Krytí	IP 64
-------	-------

Schválení / zkoušky

Odolnost vůči rázům	100 g (6 ms)
Odolnost proti vibracím	15 g (55...2000 Hz)

Mechanická data

Rozměry	[mm]	Ø 58 / L = 62
Materiály		Hliník
Max. otáčky, mechanické	[U/min]	12000
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
Upevňovací příruba		Synchro-příruba

Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x M23 (ifm 1001.4), Radialní



1	B převrácený
2	L+ Senzor
3	0-Index
4	0-Index převrácený
5	A
6	A převrácený
Stínění	pouzdro
7	Porucha převrácený
8	B
9	n.c.
10	0V (Un)
11	0V Senzor
12	L+

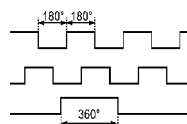


Inkrementální rotační senzor s plnou hřídelí

RU10000-I24/K

diagramy a grafy

Impulzní diagramm



Výstup A

Výstup B

0-Index