

Inkrementální rotační senzor s plnou hřídelí

RV-1024-I24/K E

Položka již není dostupná - archivní záznam



- 1 Pozice referenční značky
2 M3 Hloubka 5 mm



Vlastnosti výrobku

Rozlišení	1024 rozlišení
Provedení hřídele	plná hřídel
Průměr hřídele [mm]	10

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]	160
Typ ochrany proti zkratu	< 60 s
Fázový posun A a B [°]	90

Měřicí / nastavovací rozsah

Rozlišení	1024 rozlišení
-----------	----------------

Okolní podmínky

Okolní teplota [°C]	-30...85
---------------------	----------



Inkrementální rotační senzor s plnou hřídelí

RV-1024-I24/K E

Skladovací teplota	[°C]	-30...100
Max. přípustná relativní vlhkost vzduchu	[%]	98
Krytí		IP 66

Schválení / zkoušky

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

Mechanická data

Hmotnost	[g]	400
Rozměry	[mm]	Ø 58 / L = 75,5
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]	10
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

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
7	Porucha převrácený
8	B
9	n.c.
10	0V
11	0V Senzor
12	L+



Inkrementální rotační senzor s plnou hřídelí

RV-1024-I24/K E

diagramy a grafy

Impulzní diagramm



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