

Inkrementální rotační senzor s plnou hřídelí

RU-2500-I05/P1E

Položka již není dostupná - archívní záznam

Náhradní artikly: RUP500

Při volbě alternativy, věnujte pozornost případným odlišnostem technických dat!



- | | |
|---|--------------------------|
| 1 | Pozice referenční značky |
| 2 | M4 Hloubka 5 mm |



Vlastnosti výrobku

Rozlišení	2500 rozlišení
Provedení hřídele	plná hřídel
Průměr hřídele [mm]	6

Oblast nasazení

Funkční princip	inkrementální
-----------------	---------------

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	2500 rozlišení
-----------	----------------



Inkrementální rotační senzor s plnou hřídelí

RU-2500-I05/P1E

Okolní podmínky		
Okolní teplota	[°C]	-30...100
Poznámka k okolní teplotě		při pevně uloženém kabelu: -30 °C
Skladovací teplota	[°C]	-30...100
Max. přípustná relativní vlhkost vzduchu	[%]	98
Krytí		IP 66

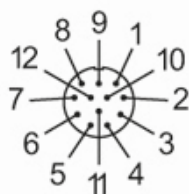
Schválení / zkoušky		
Odolnost vůči rázům		100 g (6 ms)
Odolnost proti vibracím		10 g (55...2000 Hz)

Mechanická data		
Hmotnost	[g]	165
Rozměry	[mm]	Ø 58 / L = 46
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

Kabel: 1 m, PUR; Axialní

konektorové provedení: 1 x M23 (ifm 1001.1)



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 (Un)
11	0V Senzor
13	L+ (Up)
Stínění	pouzdro



Inkrementální rotační senzor s plnou hřídelí

RU-2500-I05/P1E

diagramy a grafy

Impulzní diagramm



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