

Inkrementální rotační senzor s plnou hřídelí

RV-1000-I05/P1

Položka již není dostupná - archivní záznam



- 1 Pozice referenční značky
2 M3 Hloubka 5 mm



Vlastnosti výrobku

Rozlišení	1000 rozlišení
Provedení hřídele	plná hřídel
Průměr hřídele [mm]	10

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	1000 rozlišení
-----------	----------------

Okolní podmínky

Okolní teplota [°C]	-40...100
Max. přípustná relativní vlhkost vzduchu [%]	98



Inkrementální rotační senzor s plnou hřídelí

RV-1000-I05/P1

Krytí	IP 64; (na pouzdře: IP 67; na hřídeli: IP 64)
-------	---

Schválení / zkoušky

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

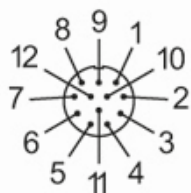
Mechanická data

Hmotnost [g]	469
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]	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

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
Stínění	pouzdro
7	Porucha převrácený
8	B
9	neobsazeno
10	0V (Un)
11	0V Senzor
12	L+

diagramy a grafy

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