

Inkrementální rotační senzor s plnou hřídelí

RU-1000-I05/S1

Položka již není dostupná - archivní záznam



- 1 Pozice referenční značky
2 M4 Hloubka 5 mm



Vlastnosti výrobku

Rozlišení	1000 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	1000 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

RU-1000-I05/S1

Schválení / zkoušky

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

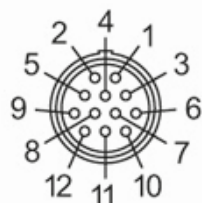
Mechanická data

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
Upevňovací příruba		Synchro-příruba

Elektrické připojení

Kabel: 1 m, PUR; Radialní

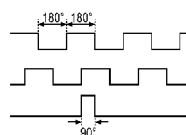
konektorové provedení: 1 x Bajonett (ifm 1000.2)



Pin 1	A
Pin 2	A převrácený
Pin 3	B
Pin 4	B převrácený
Pin 5	+5V Senzor
Pin 6	0-Index
Pin 7	0-Index převrácený
Pin 9	+5V (Up)
Pin 10	0V Senzor
Pin 11	pouzdro
Pin 12	0V (Un)

diagramy a grafy

Impulzní diagramm



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