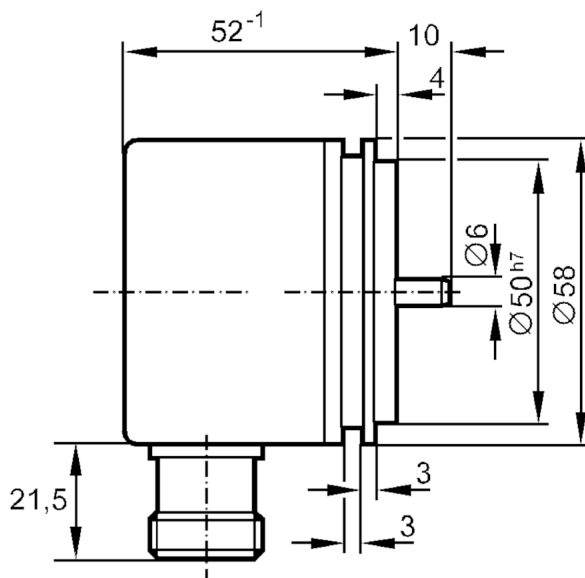




Inkrementální rotační senzor s plnou hřídelí

RU-1000-I24/K

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

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]	300
Typ ochrany proti zkratu	< 60 s
Fázový posun A a B [°]	90

Měřicí / nastavovací rozsah

Rozlišení	1000 rozlišení
-----------	----------------

Okolní podmínky

Okolní teplota [°C]	-30...85
Skladovací teplota [°C]	-30...100



Inkrementální rotační senzor s plnou hřídelí

RU-1000-I24/K

Max. přípustná relativní vlhkost vzduchu [%]	98
Krytí	IP 64

Schválení / zkoušky

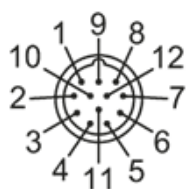
Odolnost vůči rázům	100 g (6 ms)
Odolnost proti vibracím	15 g (55...2000 Hz)

Mechanická data

Hmotnost [g]	420
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

RU-1000-I24/K

diagramy a grafy

Impulzní diagramm



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