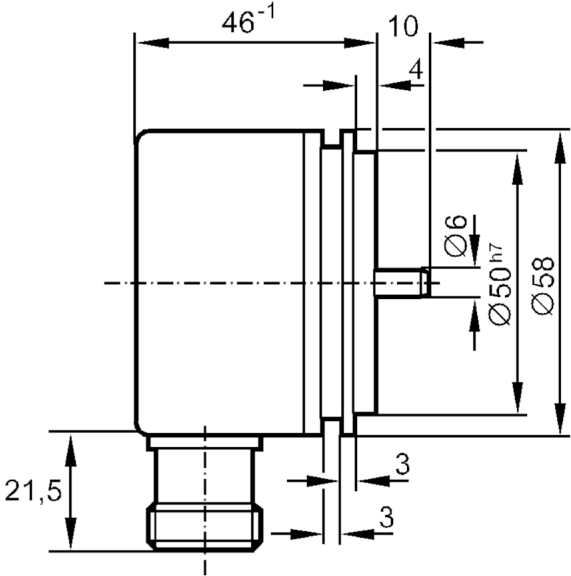




Inkrementální rotační senzor s plnou hřídelí

RU-1024-I05/K

Položka již není dostupná - archivní záznam



- 1 Pozice referenční značky
- 2 M4 Hloubka 5 mm



Vlastnosti výrobku		
Rozlišení		1024 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		1024 rozlišení
Okolní podmínky		
Okolní teplota	[°C]	-20...100
Skladovací teplota	[°C]	-30...100
Max. přípustná relativní vlhkost vzduchu	[%]	98



Inkrementální rotační senzor s plnou hřídelí

RU-1024-I05/K

Krytí	IP 64
-------	-------

Schválení / zkoušky

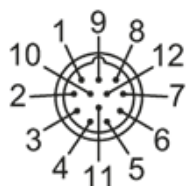
Odolnost vůči rázům	100 g (6 ms)
Odolnost proti vibracím	15 g (55...2000 Hz)

Mechanická data

Rozměry	[mm]	Ø 58 / L = 56
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



hnědá	A
zelená	A převrácený
šedá	B
růžová	B převrácený
červená	0-Index
černá	0-Index převrácený
modrá	L+ Senzor
bílá	0V Senzor
hnědá/zelená	L+ (Up)
bílá/zelená	0V (Un)
fialová	Porucha převrácený
Stínění	pouzdro

diagramy a grafy

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