

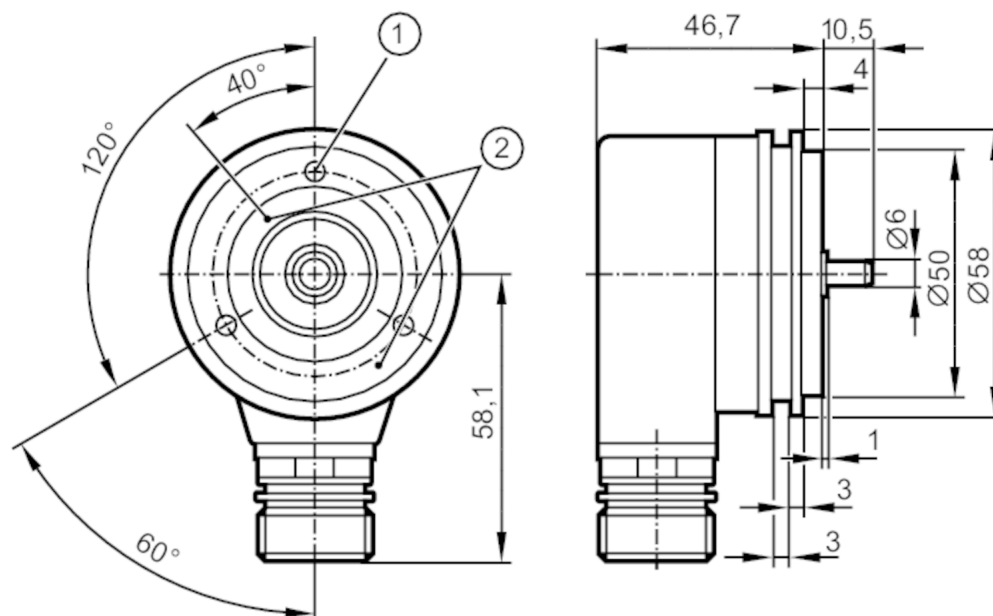
Inkrementální rotační senzor s plnou hřídelí

RU10000-I05/K

Položka již není dostupná - archivní záznam

Náhradní artikly: RUP500

Při volbě alternativy, věnujte pozornost případným odlišnostem technických dat!



- 1 Pozice referenční značky
2 M4 Hloubka 6 mm



Vlastnosti výrobku

Rozlišení	10000 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	10000 rozlišení
-----------	-----------------



Inkrementální rotační senzor s plnou hřídelí

RU10000-I05/K

Okolní podmínky		
Okolní teplota	[°C]	-30...100
Skladovací teplota	[°C]	-30...100
Krytí		IP 64
Schválení / zkoušky		
Odolnost vůči rázům		100 g (6 ms)
Odolnost proti vibracím		15 g (55...2000 Hz)
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	417,8
Rozměry	[mm]	Ø 58 / L = 46,7
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		
růžová (1)	pouzdro B převrácený	
modrá (2)	L+ Senzor	
červená (3)	0-Index	
černá (4)	0-Index převrácený	
hnědá (5)	A	
zelená (6)	A převrácený	
fialová (7)	Porucha převrácený	
šedá (8)	B	
Pin 9	n.c.	
bílá/zelená (10)	0V	
bílá (11)	0V Senzor	
hnědá/zelená (12)	L+	
Stínění	pouzdro	

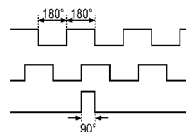


Inkrementální rotační senzor s plnou hřídelí

RU10000-I05/K

diagramy a grafy

Impulzní diagramm



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