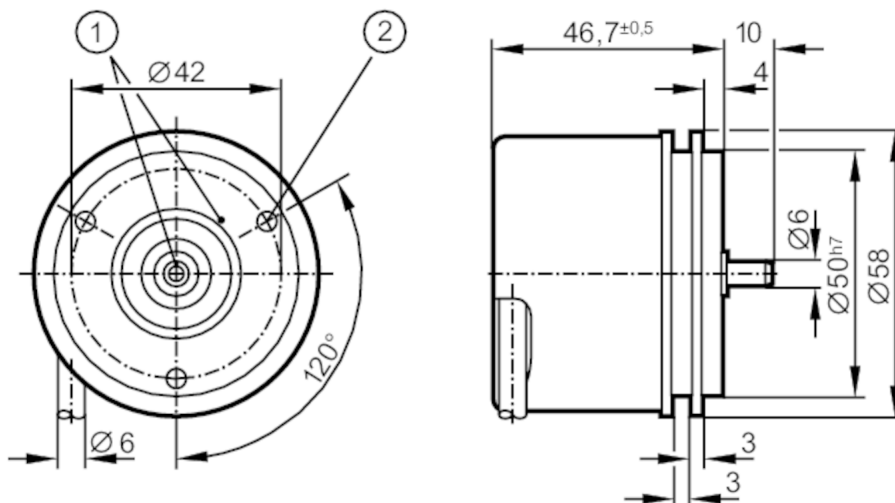




Absolutní víceotáčkový rotační senzor s plnou hřídelí

RM-4096-S24/N1A

Položka již není dostupná - archivní záznam



- 1 Pozice referenční značky
2 M4 Hloubka 5 mm



Vlastnosti výrobku

Rozlišení	4096 rozlišení; 4096 kroky; 4096 otáčky; 24 Bit
Komunikační rozhraní	SSI-datové rozhraní
Provedení hřídele	plná hřídel
Průměr hřídele [mm]	6

Oblast nasazení

Funkční princip	absolutní
Typ otáčky	Víceotáčkový

Elektrická data

Provozní napětí [V]	10...30 DC
Proudový odběr [mA]	< 200

Vstupy

Vstupy	Obrácení směru otáčení; Vynulování
--------	------------------------------------

Výstupy

Druh kódu	Grayův kód; (zvyšující se hodnoty kódů při otáčení ve směru hodinových ručiček (při pohledu na hřídel))
Kódový signál	Taktový vstup; TTL-kompatibilní signály; Takt und Takt (inv.) aus Treibern nach RS 485; datový výstup; synchronní sériové; TTL-kompatibilní datový signál a data (inv.); inkrementální signály; 2 sinusové inkrementální signály (A a B) ; fáze posunuta o 90°; 1 Vss 512 period signálu na otáčku

Měřicí / nastavovací rozsah

Rozlišení	4096 rozlišení; 4096 kroky; 4096 otáčky; 24 Bit
-----------	---

Rozhraní

Komunikační rozhraní	SSI-datové rozhraní
----------------------	---------------------



Absolutní víceotáčkový rotační senzor s plnou hřídelí

RM-4096-S24/N1A

Okolní podmínky		
Okolní teplota	[°C]	-40...85
Max. přípustná relativní vlhkost vzduchu	[%]	75; (krátkodobě: 95 %)
Krytí		IP 64
Schválení / zkoušky		
Odolnost vůči rázům		100 g (6 ms)
Odolnost proti vibracím		30 g (55...2000 Hz)
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	480
Rozměry	[mm]	Ø 58 / L = 46,7
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
Upozornění		
Upozornění	Vodiče/piny nepřipojeny (rozpínač) nesmí být použity	
Elektrické připojení		
Kabel: 1 m, PUR; Maximální délka kabelu: 100 m; použitelný jako radiální i axiální		
modrá	Senzor (Up)	
černá	Obrácení směru otáčení	
červená	n.c.	
bílá	Senzor 0 V	
zelená	Vynulování	
hnědá	n.c.	
hnědá/zelená	10...30 V (Up)	
fialová	Takt	
žlutá	Takt převrácený	
bílá/zelená	0 V (Un)	
Stínění	pouzdro	
modrý / černý	B+	
červený / černý	B-	
šedá	data	
zelený / černý	A+	
žlutý / černý	A-	
růžová	data převrácený	

diagramy a grafy

Impulzní diagramm

