

RM6103



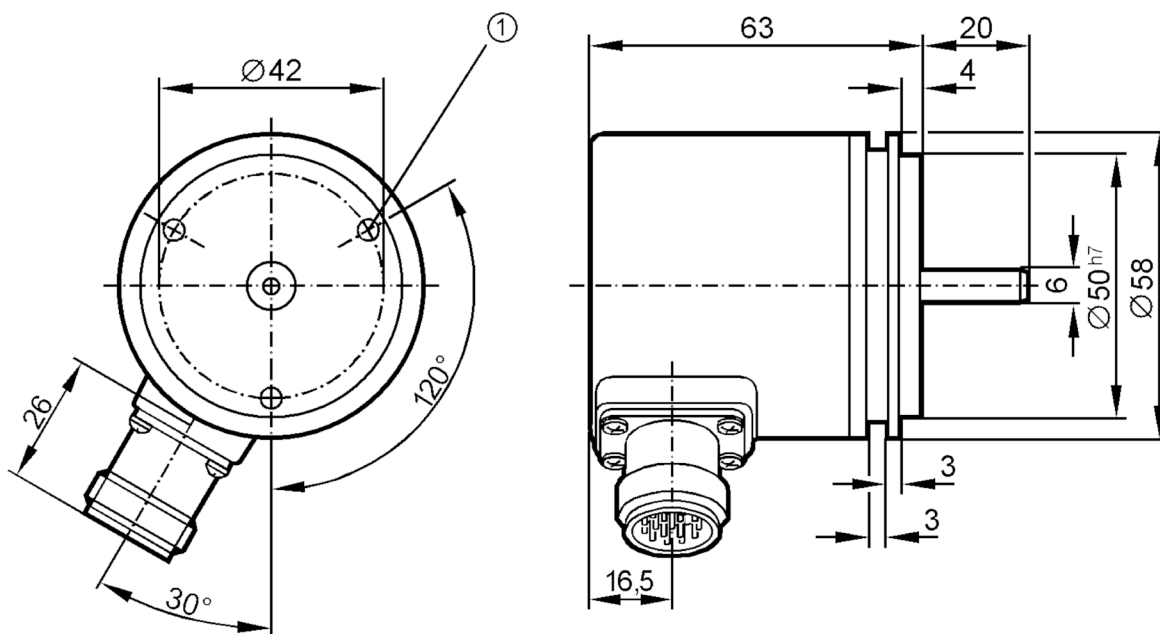
Absolutní víceotáčkový rotační senzor s plnou hřídelí

RM-8192-S24/K E

Položka již není dostupná - archivní záznam

Náhradní artikly: RM6101

Při volbě alternativy, věnujte pozornost případným odlišnostem technických dat!



1 M4 Hloubka 6 mm



Vlastnosti výrobku

Rozlišení	8192 kroky; 4096 otáčky; 25 Bit
Komunikační rozhraní	SSI-datové rozhraní
Provedení hřídele	plná hřídel
Průměr hřídele [mm]	6

Elektrická data

Provozní napětí [V]	10...30 DC
Proudový odběr [mA]	< 200
Max. počet otáček elektr. [U/min]	6000

Výstupy

Druh kódu	Grayův kód; (zvyšující se hodnoty kódů při otáčení ve směru hodinových ručiček (při pohledu na hřídel))
Kódový signál	Datový 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	8192 kroky; 4096 otáčky; 25 Bit
-----------	---------------------------------

Rozhraní

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



Absolutní víceotáčkový rotační senzor s plnou hřídeľí

RM-8192-S24/K E

Okolní podmínky		
Okolní teplota	[°C]	-20...85
Skladovací teplota	[°C]	-30...80
Krytí		IP 66
Schválení / zkoušky		
Odolnost vůči rázům		100 g (6 ms)
Odolnost proti vibracím		10 g (55...2000 Hz)
Mechanická data		
Rozměry	[mm]	Ø 58 / L = 83
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
Upozornění		
Upozornění	Vodiče/piny nepřipojeny (rozpínač) nesmí být použity	
Elektrické připojení		
konektorové provedení: 1 x M23 (ifm 1001.11), Radialní; Maximální délka kabelu: 100 m		
1	n.c.	
2	n.c.	
3	n.c.	
4	n.c.	
5	n.c.	
6	n.c.	
7	L+ Up	
8	Takt	
9	Takt převrácený	
10	0v Un	
11	pouzdro	
12	B (+)	
13	B (-)	
14	data	
15	A (+)	
16	A (-)	
17	data převrácený	

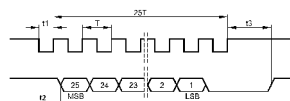


Absolutní víceotáčkový rotační senzor s plnou hřídelí

RM-8192-S24/K E

diagramy a grafy

Impulzní diagramm



Takt

data