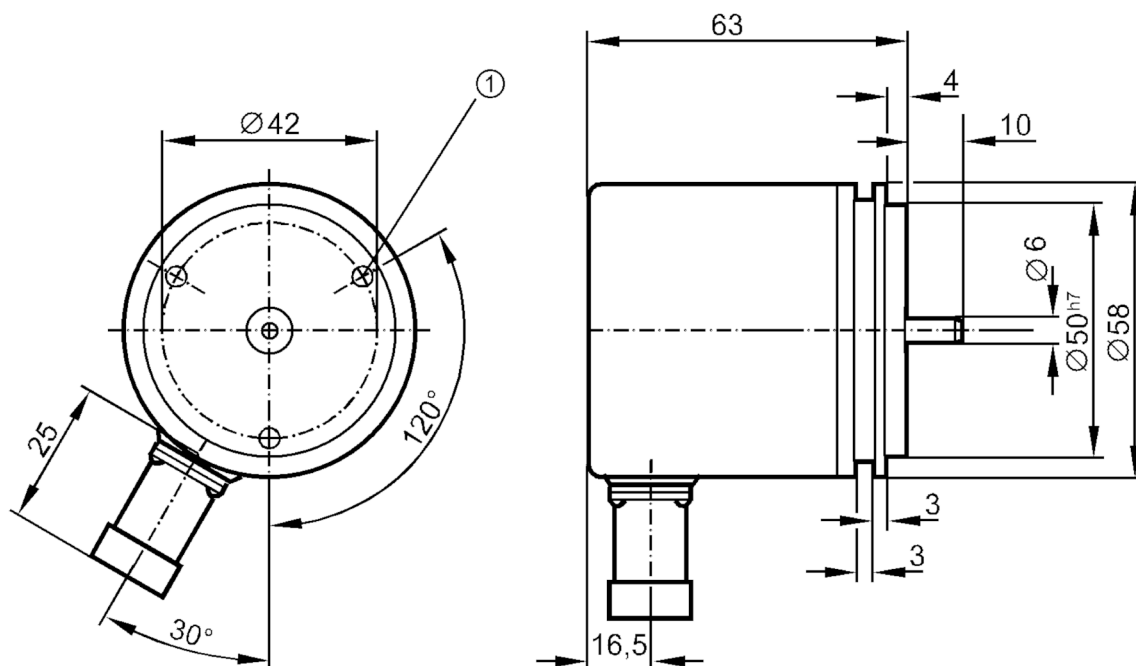




Absolutní víceotáčkový rotační senzor s plnou hřídelí

RM-4096-S24/S A

Položka již není dostupná - archivní záznam



1 M4 Hloubka 5 mm



Vlastnosti výrobku

Rozlišení	4096 kroky; 4096 otáčky; 24 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]	< 250
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	4096 kroky; 4096 otáčky; 24 Bit
-----------	---------------------------------

Rozhraní

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

Okolní podmínky

Okolní teplota [°C]	-20...85
Skladovací teplota [°C]	-30...100

RM6115



Absolutní víceotáčkový rotační senzor s plnou hřídelí

RM-4096-S24/S A

Krytí	IP 64
-------	-------

Schválení / zkoušky

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

Mechanická data

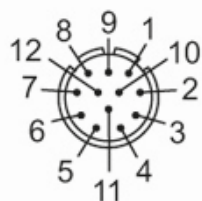
Materiály	Hliník
Max. otáčky, mechanické [U/min]	10000
Max. počáteční krouticí moment [Nm]	1
Referenční teplota [°C]	20
Provedení hřídele	plná hřídel
Průměr hřídele [mm]	6
Materiál hřídele	ocel (1.4104)
Max. axiální zatížení hřídele (na konci hřídele) [N]	10
Max. radiální zatížení hřídele (na konci hřídele) [N]	20

Upozornění

Upozornění	Vodiče/piny nepřipojeny (rozpínač) nesmí být použity
------------	--

Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x M23 (ifm 1001.4), Radialní; Maximální délka kabelu: 100 m



1	Takt převrácený
2	Takt
3	data
4	data převrácený
5	n.c.
6	n.c.
7	n.c.
8	n.c.
9	n.c.
10	n.c.
11	10...30V
12	0V

diagramy a grafy

Impulzní diagramm	Takt data
-------------------	-------------------------