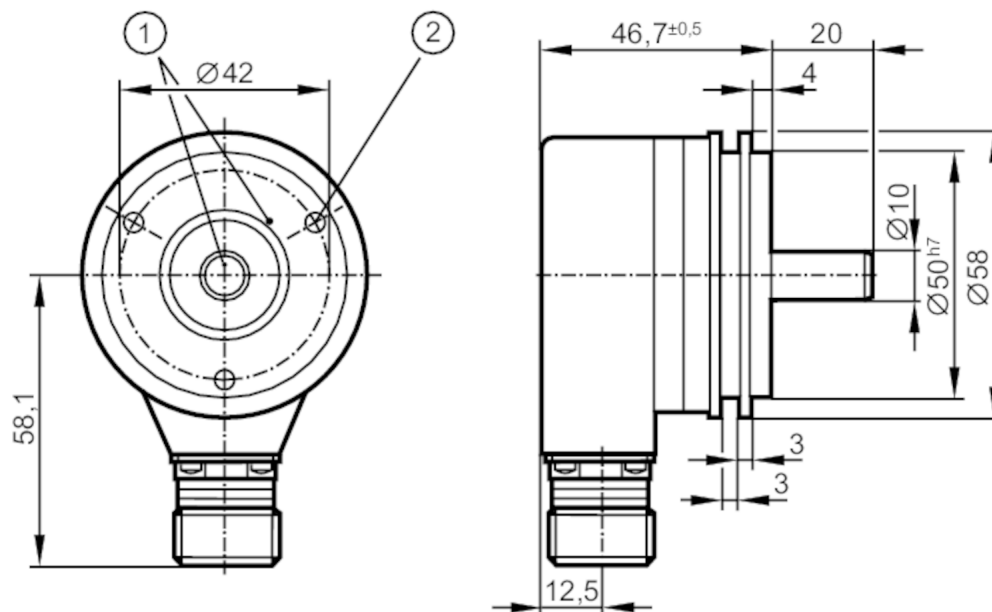


Absolutní jednootáčkový rotační senzor s plnou hřídelí

RN-4096-S24/K B

Položka již není dostupná - archivní záznam



Vlastnosti výrobku

Rozlišení	4096 rozlišení; 4096 kroky; 12 Bit
Komunikační rozhraní	SSI-datové rozhraní
Provedení hřídele	plná hřídel
Průměr hřídele [mm]	10

Oblast nasazení

Funkční princip	absolutní
Typ otáčky	jednootáčkový

Elektrická data

Provozní napětí [V]	4,75...30 DC
Proudový odběr [mA]	< 160

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; 12 Bit
-----------	------------------------------------

Rozhraní

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



Absolutní jednootáčkový rotační senzor s plnou hřídelí

RN-4096-S24/K B

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]	441,8
Rozměry	[mm]	Ø 58 / L = 66,7
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]	10
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	

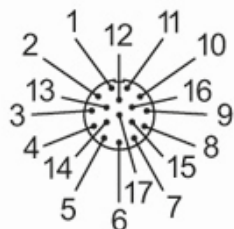


Absolutní jednootáčkový rotační senzor s plnou hřídelí

RN-4096-S24/K B

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

diagramy a grafy

Impulzní diagramm

