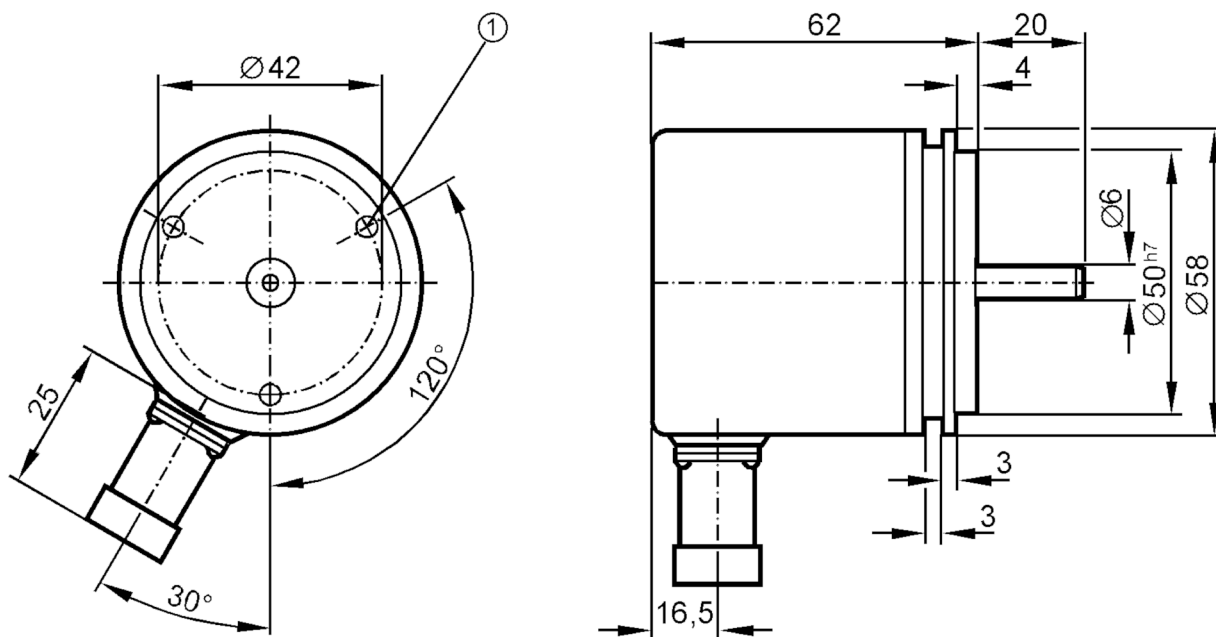


Absolutní jednootáčkový rotační senzor s plnou hřídelí

RN-4096-G24/K A

Položka již není dostupná - archivní záznam



Vlastnosti výrobku

Rozlišení	4096 rozlišení
Komunikační rozhraní	paralelní
Provedení hřídele	plná hřídel
Průměr hřídele [mm]	10

Elektrická data

Provozní napětí [V]	10...30 DC
Proudový odběr [mA]	< 150
Max. počet otáček elektr. [U/min]	6000

Výstupy

Elektrické provedení	HTL
Proudová zatížitelnost pro každý výstup [mA]	20
Typ ochrany proti zkratu	< 60 s
Druh kódu	Grayův kód; (zvyšující se hodnoty kódů při otáčení ve směru hodinových ručiček (při pohledu na hřídel))

Měřicí / nastavovací rozsah

Rozlišení	4096 rozlišení
-----------	----------------

Rozhraní

Komunikační rozhraní	paralelní
----------------------	-----------

Okolní podmínky

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



Absolutní jednootáčkový rotační senzor s plnou hřídelí

RN-4096-G24/K A

Max. přípustná relativní vlhkost vzduchu [%]	98
Krytí	IP 65

Schválení / zkoušky

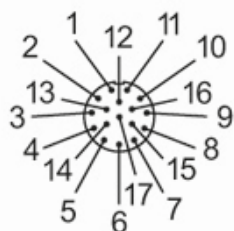
Odolnost vůči rázům	100 g (6 ms)
Odolnost proti vibracím	10 g (55...2000 Hz)

Mechanická data

Rozměry [mm]	Ø 58 / L = 82
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]	10
Materiál hřídele	ocel (1.4104)
Max. axiální zatížení hřídele (na konci hřídele) [N]	10
Max. radiální zatížení hřídele (na konci hřídele) [N]	20

Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x M23 (ifm 1001.8), Radialní; Maximální délka kabelu: 100 m



1	0V Un
2	Ub
3	Uvolnění A převrácený
4	Uvolnění B převrácený
5	Bit 3
6	Bit 4
7	Bit 5
8	Bit 6
9	Bit 7
10	Bit 8
11	Bit 9
12	Bit 10
13	Bit 11
14	Bit 12
15	0V Senzor
16	Ub Senzor
17	Bit 10 převrácený
18	Bit 2
19	Bit 1

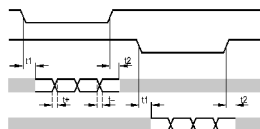


Absolutní jednootáčkový rotační senzor s plnou hřídelí

RN-4096-G24/K A

diagramy a grafy

Impulzní diagramm



Uvolnění A převrácený

Uvolnění B převrácený

stopy 3...10

stopy 1...2