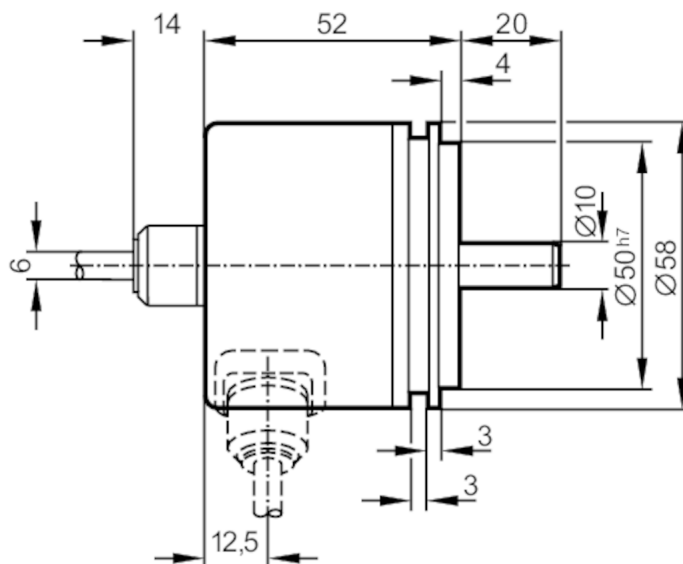
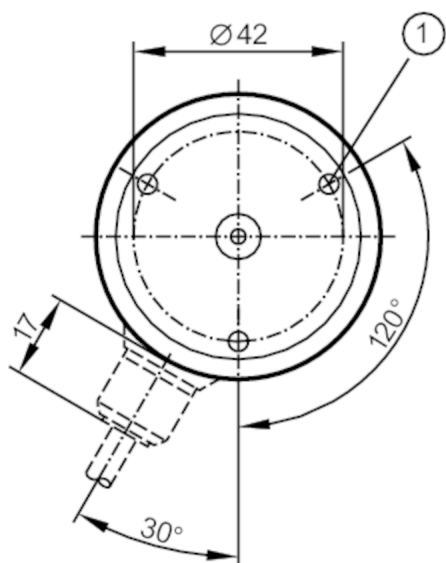


Absolutní jednootáčkový rotační senzor s plnou hřídelí

RN-4096-G05/L1B

Položka již není dostupná - archivní záznam



1 M4 Hloubka 5 mm



Vlastnosti výrobku

Rozlišení	4096 rozlišení; 4096 kroky; 12 Bit
Provedení hřídele	plná hřídel
Průměr hřídele [mm]	10

Elektrická data

Tolerance provozního napětí [%]	10
Provozní napětí [V]	5 DC
Proudový odběr [mA]	< 250
Max. počet otáček elektr. [U/min]	3000

Výstupy

Elektrické provedení	TTL
Proudová zatížitelnost pro každý výstup [mA]	20
Druh kódu	Grayův kód; (zvyšující se hodnoty kódů při otáčení ve směru hodinových ručiček (při pohledu na hřídel))

Měřicí / nastavovací rozsah

Rozlišení	4096 rozlišení; 4096 kroky; 12 Bit
-----------	------------------------------------

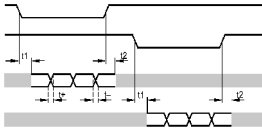
Okolní podmínky

Okolní teplota [°C]	-20...70
Skladovací teplota [°C]	-30...100
Max. přípustná relativní vlhkost vzduchu [%]	98
Krytí	IP 66



Absolutní jednootáčkový rotační senzor s plnou hřídelí

RN-4096-G05/L1B

Schválení / zkoušky		
Odolnost vůči rázům		100 g (6 ms)
Odolnost proti vibracím		10 g (55...2000 Hz)
Mechanická data		
Rozměry	[mm]	Ø 58 / L = 52
Materiály		Hliník
Max. otáčky, mechanické	[U/min]	10000
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
Elektrické připojení		
Kabel: 1 m, PUR; Maximální délka kabelu: 100 m; Axialní		
hnědá	+5V	
žlutý/hnědý	+5V Senzor	
bílá	0V	
bílý/žlutý	0V Senzor	
zelená	Uvolnění A převrácený	
žlutá	Uvolnění B převrácený	
hnědá/zelená	Bit 12 (MSB)	
bílá/zelená	Bit 11	
červená/modrá	Bit 10	
šedá/růžová	Bit 9	
fialová	Bit 8	
černá	Bit 7	
červená	Bit 6	
modrá	Bit 5	
růžová	Bit 4	
šedá	Bit 3	
šedý/hnědý	Bit 2	
bílý/růžový	Bit 1 (LSB 4096)	
Stínění	pouzdro	
diagramy a grafy		
Impulzní diagramm	 Uvolnění A převrácený Uvolnění B převrácený stopy 1...8 stopy 9...12	