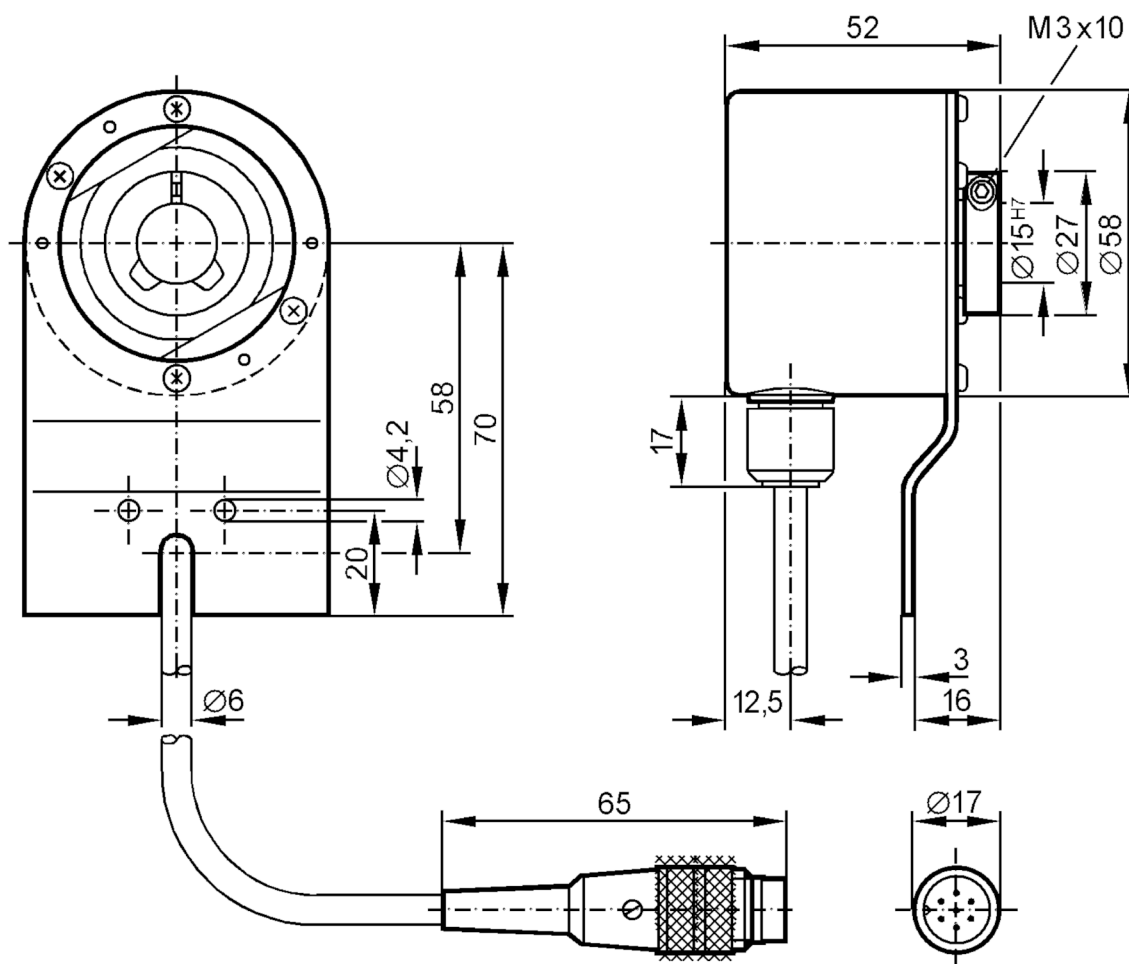


Absolutní jednootáčkový rotační senzor s plnou hřídelí

RN-4096-S24/S

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

Elektrická data

Provozní napětí [V]	10...30 DC
Proudový odběr [mA]	< 150
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



Absolutní jednootáčkový rotační senzor s plnou hřídelí

RN-4096-S24/S

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

Okolní podmínky

Okolní teplota [°C] -20...85

Skladovací teplota [°C] -30...80

Krytí IP 64

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] 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

Elektrické připojení

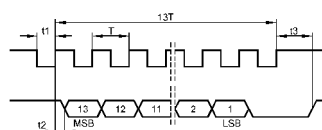
Kabel: 0,8 m, PUR; Maximální délka kabelu: 100 m; Radialní

konektorové provedení: 1 x; Maximální délka kabelu: 100 m

1 0V
2 data
3 data převrácený
4 Takt
5 Takt převrácený
6 n.c.
7 10...30V
Stínění pouzdro

diagramy a grafy

Impulzní diagramm



Takt

data