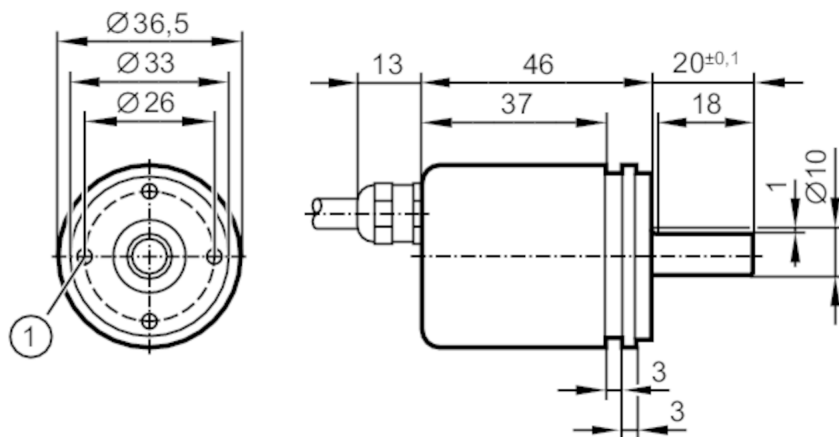


Absolutní víceotáčkový rotační senzor s plnou hřídelí

RMS4096-S24/LX1



M3 Hloubka 6 mm



Vlastnosti výrobku

Rozlišení	4096 rozlišení; 8192 otáčky; 25 Bit
Komunikační rozhraní	SSI-datové rozhraní
Provedení hřídele	plná hřídel
Průměr hřídele [mm]	10

Oblast nasazení

Funkční princip	absolutní
Typ otáčky	Víceotáčkový

Elektrická data

Provozní napětí [V]	4,5...30 DC
Proudový odběr [mA]	< 30

Vstupy

Vstupy	Obrácení směru otáčení; Vynulování
--------	------------------------------------

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 422; datový výstup; synchronní sériové; TTL-kompatibilní datový signál a data (inv.)

Měřicí / nastavovací rozsah

Rozlišení	4096 rozlišení; 8192 otáčky; 25 Bit
-----------	-------------------------------------

Rozhraní

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

Okolní podmínky

Okolní teplota [°C]	-25...85
Max. přípustná relativní vlhkost vzduchu [%]	98
Krytí	IP 65

Schválení / zkoušky

Odolnost vůči rázům	< 300 g (6 ms)
---------------------	----------------



Absolutní víceotáčkový rotační senzor s plnou hřídeľ

RMS4096-S24/LX1

Odolnost proti vibracím	30 g (10...1000 Hz)
MTTF [let]	350

Mechanická data

Hmotnost [g]	247
Rozměry [mm]	Ø 36,5 / L = 69,5
Materiály	Příruba: Hliník; pouzdro: Ocel kryt povrstven práškem
Max. otáčky, mechanické [U/min]	12000
Max. počáteční kroutící moment [Nm]	3
Referenční teplota [°C]	25
Provedení hřídele	plná hřídel
Průměr hřídele [mm]	10
Materiál hřídele	Ocel
Max. axiální zatížení hřídele (na konci hřídele) [N]	40
Max. radiální zatížení hřídele (na konci hřídele) [N]	110

Upozornění

Upozornění	Vodiče/piny nepřipojeny (rozpínač) nesmí být použity
	Binder Serie 620 konektorové provedení
	79 9257 020 08 objednáací číslo

Elektrické připojení

Kabel: 0,2 m, PUR; Axialní

bílá	Senzor 0 V
hnědá	Senzor Ub
zelená	Takt
žlutá	takt (inv.)
šedá	data
růžová	data (inv.)
modrá	Vynulování
červená	Obrácení směru otáčení
Stínění	pouzdro