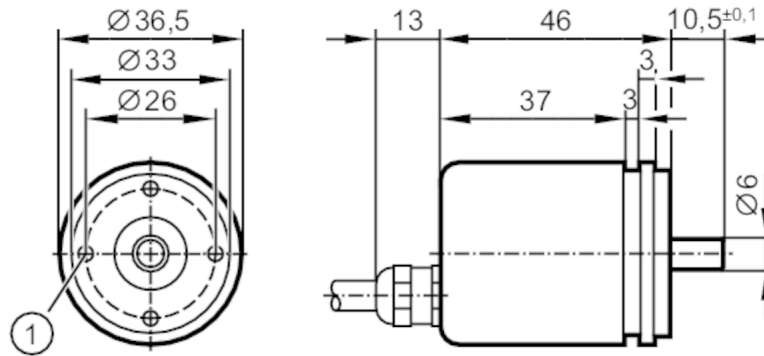




Absolutní víceotáčkový rotační senzor s plnou hřídelí

RMS4096-S24/L2A



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]	6

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.)

Měřící / nastavovací rozsah

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

Rozhraní

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

Okolní podmínky

Okolní teplota	[°C]	-40...85
Max. přípustná relativní vlhkost vzduchu	[%]	98
Krytí		IP 65

Schválení / zkoušky

Odolnosť voči rázom	< 300 g (6 ms)
Odolnosť proti vibráciám	30 g (10...1000 Hz)
MTTF [let]	350



Absolutní víceotáčkový rotační senzor s plnou hřídelí

RMS4096-S24/L2A

Mechanická data		
Hmotnost	[g]	323
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]	6
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

Elektrické připojení

Kabel: 2 m, PUR; Maximální délka kabelu: 100 m; 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

diagramy a grafy

Impulzní diagramm

