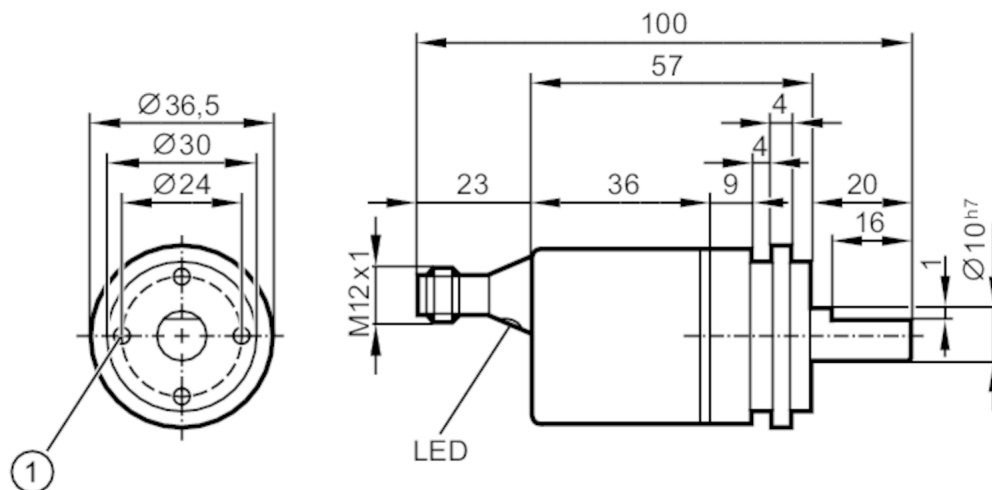




Absolutní víceotáčkový rotační senzor s plnou hřídelí

RMS0024-C24UST



1 M4 Hloubka 6 mm



Vlastnosti výrobku

Rozlišení	4096 kroky; 4096 otáčky; 24 Bit
Komunikační rozhraní	CAN
Provedení hřídele	plná hřídel
Průměr hřídele [mm]	10

Oblast nasazení

Funkční princip	absolutní
Typ otáčky	Víceotáčkový

Elektrická data

Provozní napětí [V]	9...30 DC; ("třída napájení 2" podle cULus)
Proudový odběr [mA]	< 100; ((10 V DC) ; ≤ 50 (24 V DC))
Třída krytí	III
Ochrana proti přepólování	ano

Výstupy

Ochrana proti zkratu	ano
Druh kódu	binární

Měřicí / nastavovací rozsah

Rozlišení	4096 kroky; 4096 otáčky; 24 Bit
-----------	---------------------------------

Přesnost / odchylky

Přesnost [°]	0,08
--------------	------

Software / programování

Parametrizační možnost	parametr CAN; škálování; přednastavení; Rychlost (Baud); Směr otáčení; Node ID
------------------------	--

Rozhraní

Komunikační rozhraní	CAN
----------------------	-----

CAN

Protokol	CANopen
----------	---------



Absolutní víceotáčkový rotační senzor s plnou hřídeľí

RMS0024-C24UST

Nastavení z výroby	Rychlost (Baud): 125 kBit/s
	ID uzlu: 32
Verze	DSP - 406 V3.1; DS 301 V4.02; DS 306 V2.0

Okolní podmínky	
Okolní teplota [°C]	-40...85
Krytí	IP 68; IP 69K

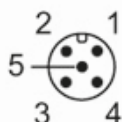
Schválení / zkoušky	
Odolnost vůči rázům	200 g (11 ms)
Odolnost proti vibracím	30 g (10...1000 Hz)
MTTF [let]	240

Mechanická data	
Hmotnost [g]	233
Rozměry [mm]	Ø 36,5 / L = 100
Materiály	Příruba: Hliník; Víko krytu: Ocel odolnost proti oděru KTL pokryto vrstvou
Max. otáčky, mechanické [U/min]	6000
Max. počáteční krouticí moment [Nm]	5
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]	180
Max. radiální zatížení hřídele (na konci hřídele) [N]	180
Upevňovací příruba	Syncro-příruba

Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	Preoperational Mode	LED, zelená
	Operational Mode	LED, zelená blikající
	Chybové hlášení	LED, červená blikající

Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x M12, Axialní; kódování: A



1	CAN_GND
2	VBBc
3	GND (PE)
4	CAN_High
5	CAN_Low