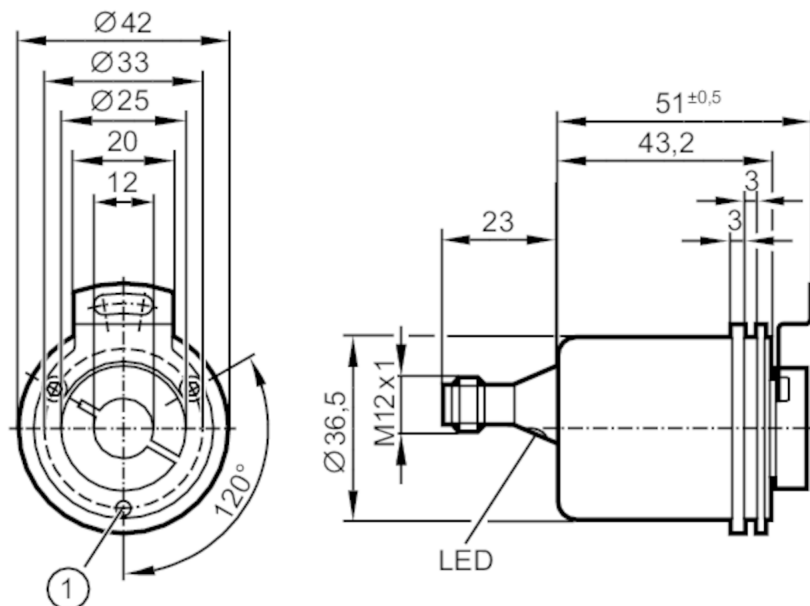




Absolutní víceotáčkový rotační senzor s dutou hřídelí

RMS0024-C24/USU



1 M3 x 6



Vlastnosti výrobku

Rozlišení	4096 kroky; 4096 otáčky; 24 Bit
Komunikační rozhraní	CAN
Provedení hřídele	Jednostranně otevřena dutá hřídel
Průměr hřídele [mm]	12

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 [°]	0,25
--------------	------

Software / programování

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



Absolutní víceotáčkový rotační senzor s dutou hřídelí

RMS0024-C24/USU

Rozhraní		
Komunikační rozhraní	CAN	
CAN		
Protokol	CANopen	
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
Max. přípustná relativní vlhkost vzduchu	[%]	98
Krytí	IP 65; (na pouzdře: IP 65; na hřídeli: IP 64)	
Schválení / zkoušky		
Odolnost vůči rázům		< 300 g (6 ms)
Odolnost proti vibracím		30 g (10...1000 Hz)
MTTF	[let]	240
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	235,5
Rozměry	[mm]	Ø 36,5 / L = 74
Materiály	Příruba: Hliník; Víko krytu: Ocel kryt povrstven práškem	
Max. otáčky, mechanické	[U/min]	6000
Max. počáteční kroutící moment	[Nm]	3
Referenční teplota	[°C]	25
Provedení hřídele	Jednostranně otevřena dutá hřídel	
Průměr hřídele	[mm]	12
Materiál hřídele	Ocel	
Max. axiální zatížení hřídele (na konci hřídele)	[N]	40
Max. radiální zatížení hřídele (na konci hřídele)	[N]	110
Upevňovací příruba	Ø 36.5 mm	
Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	Preoperational Mode	LED, zelená
	Operational Mode	LED, zelená blikající
	Chybové hlášení	LED, červená blikající

RM8004



Absolutní víceotáčkový rotační senzor s dutou hřídelí

RMS0024-C24/USU

Elektrické připojení

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



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