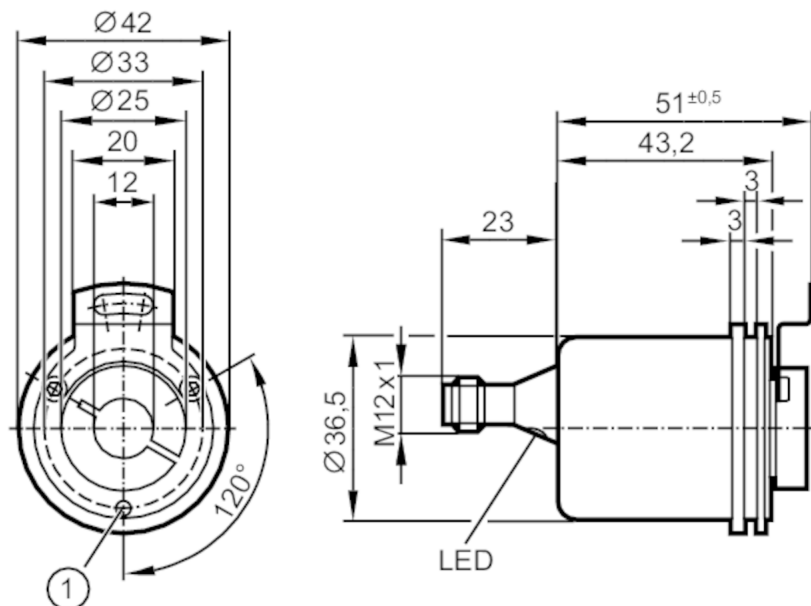


RM8007



Flervarvig absolutgivare med hålaxel

RMS0024-C24/UST



1 M3 x 6



Produktegenskaper

Upplösning	4096 steg; 4096 varv; 24 bit
Kommunikationsinterface	CAN
Axelutförande	Hål, öppen på en sida
Axeldiameter [mm]	12

Applikation

Funktionsprincip	absolut
Rotationstyp	flervarvig

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	9...30 DC; (supply class 2 enligt cULus)
Strömförbrukning [mA]	< 100; ((10 V DC) ; ≤ 50 (24 V DC))
Skyddsklass	III
Polaritetsskyddad	ja

Utgångar

Kortslutningsskyddad	ja
Kodtyp	binär

Mät-/ Inställningsområde

Upplösning	4096 steg; 4096 varv; 24 bit
------------	------------------------------

Noggrannhet / Avvikelse

Noggrannhet [°]	0,25
-----------------	------

Mjukvara / programmering

Parametreringsmöjligheter	CAN parameter; skalning; förinställning; Baudrate; Rotationsriktning; Node ID
---------------------------	---



Flervarvig absolutgivare med hålaxel

RMS0024-C24/UST

Gränssnitt		
Kommunikationsinterface	CAN	
CAN		
Protokoll	CANopen	
Fabriksinställning	Baudrate: 250 kBit/s	
	nod ID: 5	
Version	DSP - 406 V3.1; DS 301 V4.02; DS 306 V2.0	
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	-40...85
Max. relativ luftfuktighet	[%]	98
Kapslingsklass	IP 65; (på höljet: IP 65; på axeln: IP 64)	
Godkännanden / tester		
Stöttålighet		< 300 g (6 ms)
Vibrationstålighet		30 g (10...1000 Hz)
MTTF (Mean Time To Failure)	[års]	240
Mekaniska data		
Vikt	[g]	228
Mått	[mm]	Ø 36,5 / L = 74
Material	fläns: Aluminium; hölje: Stål pulverlackerad	
Max .antal varv, mekaniskt	[U/min]	6000
Max. igångsättningsmoment	[Nm]	3
Referenstemperatur vridmoment	[°C]	25
Axelutförande	Hål, öppen på en sida	
Axeldiameter	[mm]	12
Axelmaterial	Stål	
Max axial axelbelastning (på axelns ände)	[N]	40
Max radiell axelbelastning (på axelns ände)	[N]	110
Fästelement	Ø 36.5 mm	
Displayer / manöverelement		
Display	Preoperational Mode	LED, grön
	Operational Mode	LED, grön blinkar
	Felmeddelande	LED, röd blinkar



Flervarvig absolutgivare med hållaxel

RMS0024-C24/UST

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12, axiellt; kodning: A



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