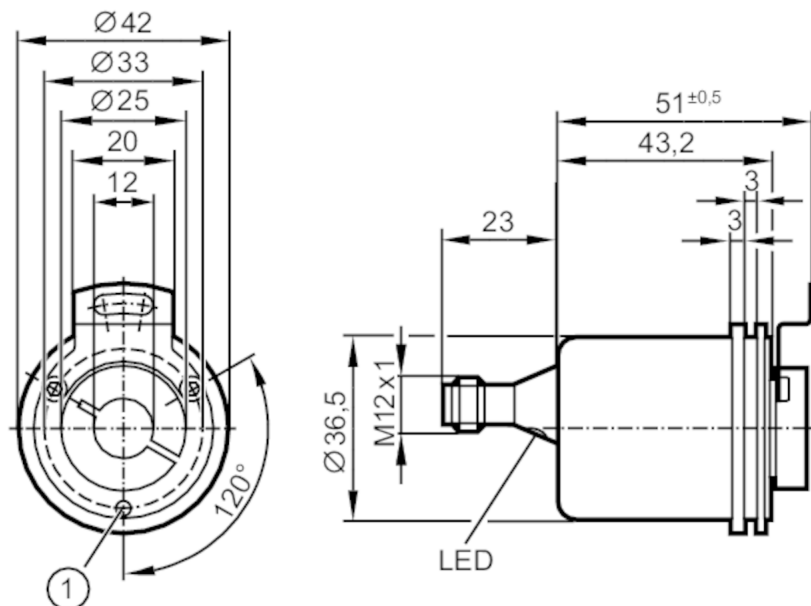




Absolut multiturn enkoder med hulaksel

RMS0024-C24/USU



1 M3 x 6



Produktegenskaber

Opløsning	4096 pulser; 4096 omdrejninger; 24 Bit
Kommunikationsinterface	CAN
Aksel design	hul akse åben i én side
Akseldiameter [mm]	12

Applikation

Funktions princip	absolut
Omdrejning type	Multiturn

Elektriske Data

Driftspænding [V]	9...30 DC; ("supply class 2" iht. cULus)
Strømforbrug [mA]	< 100; ((10 V DC) ; ≤ 50 (24 V DC))
Kapslingsklasse	III
Polaritetsbeskyttelse	ja

Udgange

Kortslutningsbeskyttelse	ja
Kode	binær

Måle/indstillingsområde

Opløsning	4096 pulser; 4096 omdrejninger; 24 Bit
-----------	--

Nøjagtighed / afvigelser

Nøjagtighed [°]	0,25
-----------------	------

Software / Programmering

Parameter indstillingsmuligheder	CAN parameter; skalering; preset; Baud rate; Omdrejningsretning; Node ID
----------------------------------	--



Absolut multiturn enkoder med hulaksel

RMS0024-C24/USU

Interface		
Kommunikationsinterface	CAN	
CAN		
Protokol	CANopen	
Fabriksindstillinger	Baud rate: 125 kBit/s node ID: 32	
Version	DSP - 406 V3.1; DS 301 V4.02; DS 306 V2.0	
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-40...85
Maks. tilladt relativ luftfugtighed	[%]	98
Kapslingsklasse	IP 65; (på huset: IP 65; på akslen: IP 64)	
Godkendelser / Tests		
Chokbestandig		< 300 g (6 ms)
Vibrationsbestandig		30 g (10...1000 Hz)
MTTF	[År]	240
Mekaniske data		
Vægt	[g]	235,5
Dimensioner	[mm]	Ø 36,5 / L = 74
Materiale	Flange: aluminium; kapsling : Stål pulverlakeret	
Max. omdrejning, mekanisk	[U/min]	6000
Max. startmoment	[Nm]	3
Reference temperatur moment	[°C]	25
Aksel design	hul aksel åben i én side	
Akseldiameter	[mm]	12
Aksel materiale	Stål	
Max. akselbelastning aksial (ved aksel ende)	[N]	40
Max. akselbelastning radial (ved aksel ende)	[N]	110
Fastgørelsesflange	Ø 36.5 mm	
Display / Betjeningsenhed		
Display	Preoperational Mode	LED, grøn
	Operational Mode	LED, grøn blinkende
	Fejlmelding	LED, rød blinkende



Absolut multiturn enkoder med hulaksel

RMS0024-C24/USU

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12, aksial; kodning: A



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