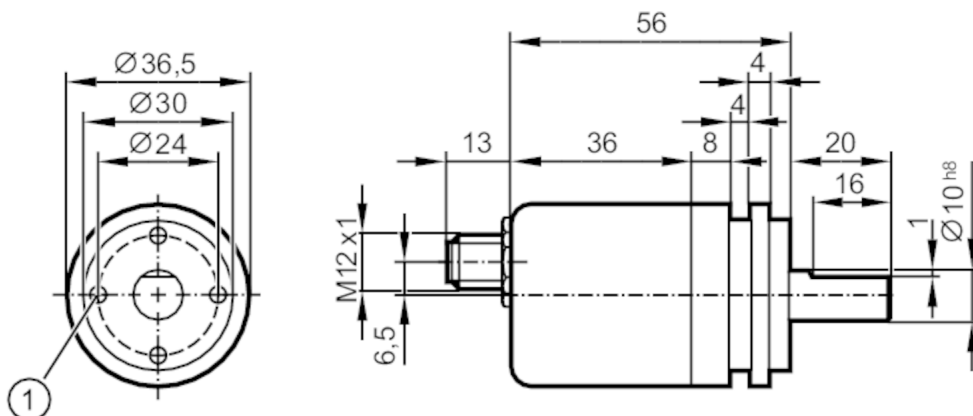




Absolut multiturn enkoder med massiv akse

RMS0024-C24/UST



1 M4 dybde 6 mm



Produktegenskaber

Opløsning	4096 pulser; 4096 omdrejninger; 24 Bit
Kommunikationsinterface	CAN
Aksel design	massiv akse
Akseldiameter [mm]	10

Applikation

Funktions princip	absolut
Omdrejning type	Multiturn

Elektriske Data

Driftspænding [V]	9...30 DC
Strømforbrug [mA]	< 100; ((10 V DC) ; ≤ 50 (24 V DC))
Kapslingsklasse	III
Polaritetsbeskyttelse	ja

Udgange

Udgangsfunktion	CANopen interface
Kortslutningsbeskyttelse	ja
Kode	binær

Måle/indstillingsområde

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

Nøjagtighed / afvigelser

Nøjagtighed [°]	0,08
-----------------	------

Software / Programmering

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

Interface

Kommunikationsinterface	CAN
Antal CAN interfaces	1

CAN

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



Absolut multiturn enkoder med massiv aksel

RMS0024-C24/UST

Fabriksindstillinger	Baud rate: 125 kBit/s
	node ID: 32
Version	DSP - 406 V3.1; DS 301 V4.02; DS 306 V2.0
Termineringsmodstand	ja

Omgivende forhold

Omgivelsestemperatur [°C]	-40...85
Kapslingsklasse	IP 68; IP 69K

Godkendelser / Tests

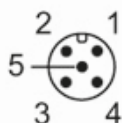
Chokbestandig	200 g (11 ms)
Vibrationsbestandig	30 g (10...1000 Hz)
MTTF [År]	240

Mekaniske data

Vægt [g]	228,2
Dimensioner [mm]	Ø 36,5 / L = 100
Materiale	Flange: aluminium; kapsling : Stål ridse-fast elektrokemisk katodisk dyppelakering
Max. omdrejning, mekanisk [U/min]	6000
Max. startmoment [Nm]	5
Reference temperatur moment [°C]	20
Aksel design	massiv aksel
Akseldiameter [mm]	10
Aksel materiale	stål (1.4104)
Max. akselbelastning aksial (ved aksel ende) [N]	180
Max. akselbelastning radial (ved aksel ende) [N]	180
Fastgørelsesflange	synkroflange

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12, aksial; kodning: A



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