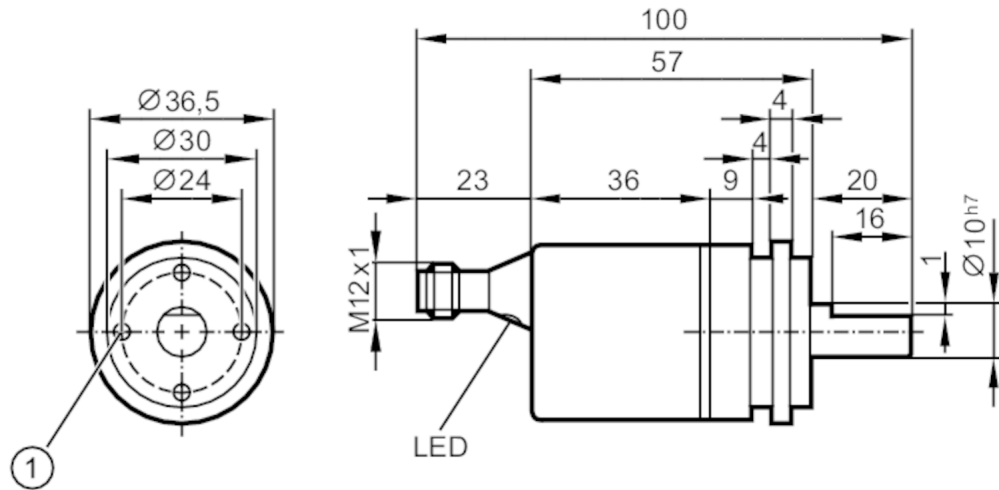




Absolute Multiturn-pulsgever met massieve as

RMS0024-C24UST



1 M4 diepte 6 mm



Producteigenschaften

Resolutie	4096 stappen; 4096 omwentelingen; 24 Bit
Communicatie interface	CAN
As uitvoering	massieve as
Asdiameter [mm]	10

Toepassingsgebied

Functieprincipe	absoluut
Omwentelingstype	multiturn

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning	[V]	9...30 DC; ("supply class 2" volgens cULus)
Stroomopname	[mA]	< 100; ((10 V DC) ; ≤ 50 (24 V DC))
Beschermklasse		III
Ompoolbeveiligd		ja

Uitgangen

Kortsluitbeveiliging	ja
Code	binair

Meet- / instelbereik

Resolutie	4096 stappen; 4096 omwentelingen; 24 Bit
-----------	--

Nauwkeurigheid / afwijkingen

Nauwkeurigheid	[°]	0,08
----------------	-----	------

Software / programming

Instelmogelijkheden	CAN-parameter; scaling; preset; Baud rate; Draairichting; Node ID
---------------------	---

Interfaces

Communicatie interface	CAN
------------------------	-----

CAN

Protocol	CANopen
----------	---------



Absolute Multiturn-pulsgever met massieve as

RMS0024-C24UST

Fabriekinstellingen	Baud rate: 125 kBit/s
	Node-ID: 32
Versie	DSP - 406 V3.1; DS 301 V4.02; DS 306 V2.0

Omgevingsvariabelen	
Omgevingstemperatuur [°C]	-40...85
Beschermklasse	IP 68; IP 69K

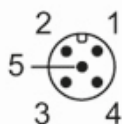
Toelatingen / testen	
Schokbestendigheid	200 g (11 ms)
Trillingsbestendigheid	30 g (10...1000 Hz)
MTTF [jaren]	240

Mechanische eigenschappen	
Gewicht [g]	233
Afmetingen [mm]	Ø 36,5 / L = 100
Materialen	flens: aluminium; behuizingsdeksel: staal krasvaste KTL bescherming
Max. toerental mechanisch [U/min]	6000
Max. aandraaimoment [Nm]	5
Referentietemperatuur aandraaimoment [°C]	20
As uitvoering	massieve as
Asdiameter [mm]	10
Materiaal as	1.4104 (staal)
Max. asbelasting axiaal bij as uiteinde [N]	180
Max. asbelasting radiaal bij as uiteinde [N]	180
Bevestigingsflens	synchroflens

Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	Preoperational Mode	LED, groen
	Operational Mode	LED, groen knippert
	foutmelding	LED, rood knippert

Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M12, axiaal; codering: A



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