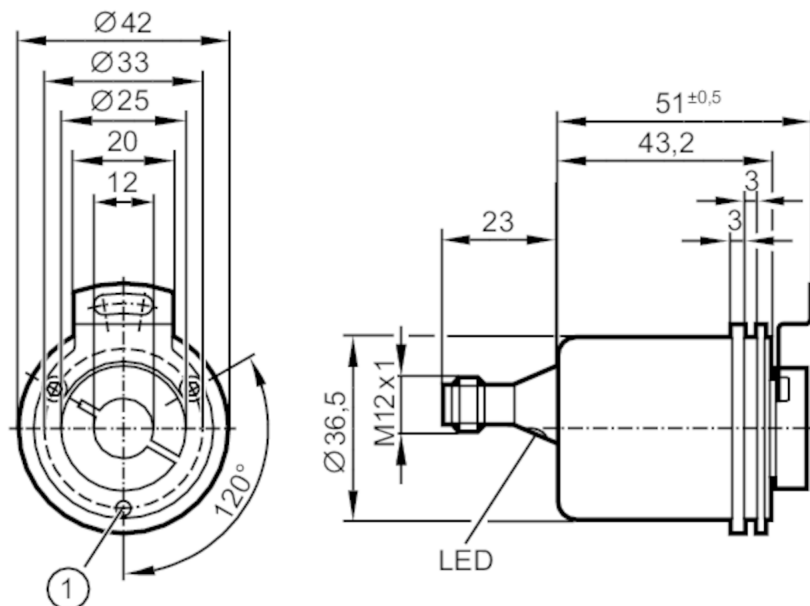


Absolute Multiturn-pulsgever met holle as

RMS0024-C24/UST



1 M3 x 6



Producteigenschappen

Resolutie	4096 stappen; 4096 omwentelingen; 24 Bit
Communicatie interface	CAN
As uitvoering	eenzijdig holle asgat
Asdiameter [mm]	12

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 [°]	0,25
--------------------	------

Software / programmering

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



Absolute Multiturn-pulsgever met holle as

RMS0024-C24/UST

Interfaces		
Communicatie interface		CAN
CAN		
Protocol		CANopen
Fabrieksinstellingen		Baud rate: 250 kBit/s
		Node-ID: 5
Versie		DSP - 406 V3.1; DS 301 V4.02; DS 306 V2.0
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	-40...85
Max. toelaatbare relatieve luchtvochtigheid	[%]	98
Beschermklasse		IP 65; (aan de zijde van behuizing: IP 65; aan de zijde van as: IP 64)
Toelatingen / testen		
Schokbestendigheid		< 300 g (6 ms)
Trillingsbestendigheid		30 g (10...1000 Hz)
MTTF	[jaren]	240
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	228
Afmetingen	[mm]	Ø 36,5 / L = 74
Materialen		flens: aluminium; behuizingsdeksel: staal gepoedercoat
Max. toerental mechanisch	[U/min]	6000
Max. aandraaimoment	[Nm]	3
Referentietemperatuur aandraaimoment	[°C]	25
As uitvoering		eenzijdig holle asgat
Asdiameter	[mm]	12
Materiaal as		staal
Max. asbelasting axiaal bij as uiteinde	[N]	40
Max. asbelasting radiaal bij as uiteinde	[N]	110
Bevestigingsflens		Ø 36.5 mm
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	Preoperational Mode	LED, groen
	Operational Mode	LED, groen knippert
	foutmelding	LED, rood knippert



Absolute Multiturn-pulsgever met holle as

RMS0024-C24/UST

Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M12, axiaal; codering: A



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