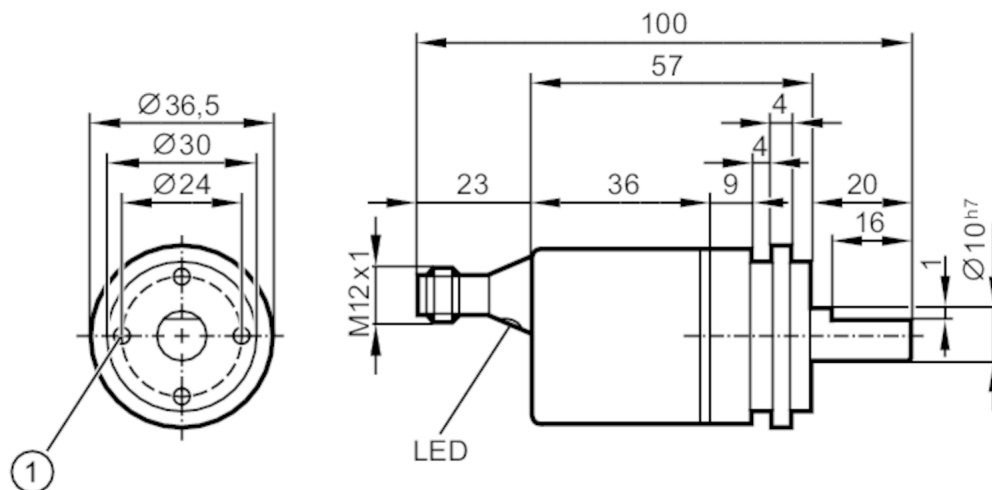


RM9001



Encoder multiturn absolut dengan poros solid

RMS0024-C24UST



1 M4 kedalaman 6 mm



Karakteristik produk

Resolusi	4096 langkah; 4096 putaran; 24 bit
Interface komunikasi	CAN
Desain poros	poros solid
Diameter poros [mm]	10

Aplikasi

Prinsip fungsi	absolut
Tipe putaran	multiturn

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	9...30 DC; ("kelas suplai 2" menurut cULus)
Konsumsi arus [mA]	< 100; ((10 V DC) ; ≤ 50 (24 V DC))
Kelas perlindungan	III
Pelindung polaritas terbalik	ya

Output

Pelindung hubung singkat	ya
Kode	binari

Rentang pengukuran/pengaturan

Resolusi	4096 langkah; 4096 putaran; 24 bit
----------	------------------------------------

Akurasi/deviasi

Akurasi [°]	0.08
-------------	------

Software/pemrograman

Opsi pengaturan parameter	Parameter CAN; penskalaan; preset; Baud rate; arah putaran; Node ID
---------------------------	---

Interface

Interface komunikasi	CAN
----------------------	-----

CAN

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



Encoder multiturn absolut dengan poros solid

RMS0024-C24UST

Pengaturan pabrik	Baud rate: 125 kBit/s
	ID node: 32
Versi	DSP - 406 V3.1; DS 301 V4.02; DS 306 V2.0

Kondisi pengoperasian	
Suhu sekitar [°C]	-40...85
Perlindungan	IP 68; IP 69K

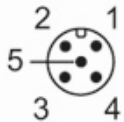
Pengujian/persetujuan	
Tahan guncangan	200 g (11 ms)
Ketahanan terhadap getaran	30 g (10...1000 Hz)
MTTF [ANN]	240

Data teknis	
Berat [g]	233
Dimensi [mm]	Ø 36.5 / L = 100
Material	flensa: aluminium; penutup casing: baja lapisan celup katodik tahan gores
Putaran maks., mekanis [U/min]	6000
Torsi awal maks. [Nm]	5
Torsi suhu referensi [°C]	20
Desain poros	poros solid
Diameter poros [mm]	10
Material poros	baja (1.4104)
Beban poros aksial maks. (di ujung poros) [N]	180
Beban poros radial maks. (di ujung poros) [N]	180
Flensa pemasangan	flensa sinkronisasi

Elemen display/pengoperasian		
Display	Preoperational Mode	LED, hijau
	Operational Mode	LED, hijau berkedip
	pesan kesalahan	LED, merah berkedip

Koneksi listrik

Konektor: 1 x M12, aksial; pengkodean: A



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