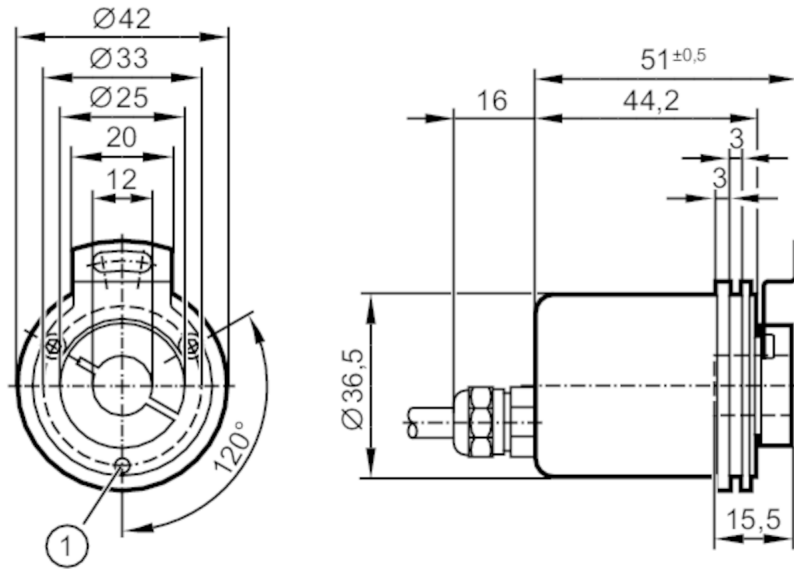


Encoder multiturn absolut dengan poros berongga

RMS4096-S24/L2U



1 M3 x 6



Karakteristik produk

Resolusi	4096 resolusi; 4096 putaran; 24 bit
Interface komunikasi	Interface data SSI
Desain poros	poros berongga terbuka ke satu sisi
Diameter poros [mm]	12

Aplikasi

Prinsip fungsi	absolut
Tipe putaran	multiturn

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian	[V]	4.5...30 DC
Konsumsi arus	[mA]	< 30

Input

Input	pembalikan arah putaran; reset ke nol
-------	---------------------------------------

Output

Kode	Kode abu-abu; (meningkatkan nilai kode ketika diputar searah jarum jam (terlihat pada poros))
Sinyal kode	Input jam; Sinyal yang kompatibel dengan TTL; jam dan jam (inv.) dari penggerak ke RS 422; output data; serial sinkron; Sinyal, data, dan data yang kompatibel dengan TTL (inv.)

Rentang pengukuran/pengaturan

Resolusi	4096 resolusi; 4096 putaran; 24 bit
----------	-------------------------------------

Interface

Interface komunikasi	Interface data SSI
----------------------	--------------------

Kondisi pengoperasian

Suhu sekitar	[°C]	-40...85
Kelembapan udara relatif maks.	[%]	98



Encoder multiturn absolut dengan poros berongga

RMS4096-S24/L2U

Perlindungan	IP 65; (pada casing: IP 65; pada poros: IP 64)
--------------	--

Pengujian/persetujuan

Tahan guncangan	< 300 g (6 ms)
Ketahanan terhadap getaran	30 g (10...1000 Hz)
MTTF [ANN]	350

Data teknis

Berat [g]	336.5
Dimensi [mm]	Ø 36.5 / L = 67
Material	flensa: aluminium; casing: baja dilapisi serbuk
Putaran maks., mekanis [U/min]	12000
Torsi awal maks. [Nm]	3
Torsi suhu referensi [°C]	25
Desain poros	poros berongga terbuka ke satu sisi
Diameter poros [mm]	12
Material poros	baja
Beban poros aksial maks. (di ujung poros) [N]	40
Beban poros radial maks. (di ujung poros) [N]	110

Keterangan

Keterangan	Kawat/pin yang tidak terhubung (nc) tidak boleh digunakan.
------------	--

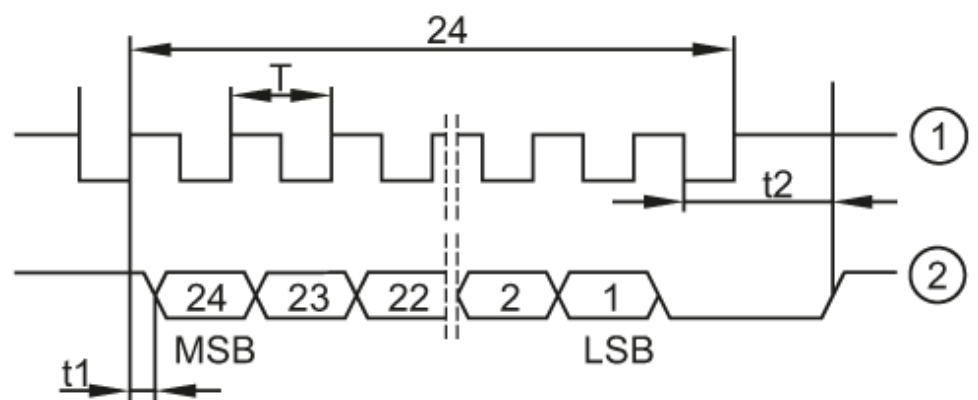
Koneksi listrik

Kabel: 2 m, PUR; Panjang kabel maksimal: 100 m; aksial

putih	sensor 0 V
coklat	sensor Ub
hijau	jam
kuning	jam (inv.)
abu-abu	data
merah muda	data (inv.)
biru	reset ke nol
merah	pembalikan arah putaran
penutup	casing

Diagram dan grafik

Diagram pulsa



- 1 jam
- 2 data