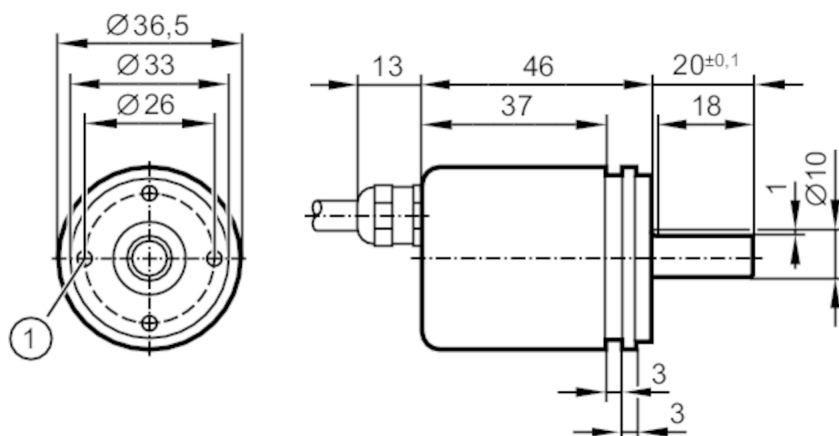


RM8002



Encoder multiturn absolut dengan poros solid

RMS4096-S24/L21



M3 kedalaman 6 mm



Karakteristik produk

Resolusi	4096 resolusi; 8192 putaran; 25 bit
Interface komunikasi	Interface data SSI
Desain poros	poros solid
Diameter poros [mm]	10

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; 8192 putaran; 25 bit
----------	-------------------------------------

Interface

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

Kondisi pengoperasian

Suhu sekitar [°C]	-40...85
Kelembapan udara relatif maks. [%]	98
Perlindungan	IP 65

Pengujian/persetujuan

Tahan guncangan	< 300 g (6 ms)
-----------------	----------------



Encoder multiturn absolut dengan poros solid

RMS4096-S24/L21

Ketahanan terhadap getaran		30 g (10...1000 Hz)
MTTF	[ANN]	350

Data teknis		
Berat	[g]	332
Dimensi	[mm]	Ø 36.5 / L = 79
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 solid
Diameter poros	[mm]	10
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

