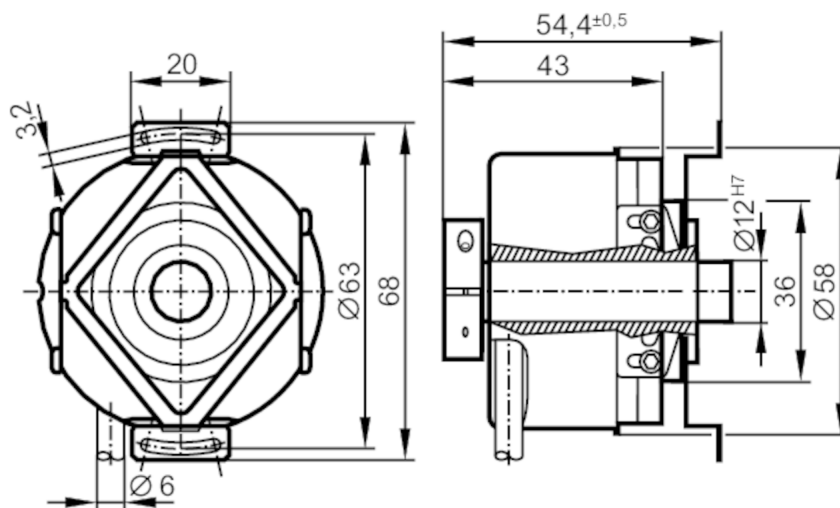


Encoder inkremental dengan poros berongga

RO-1024-V05/N12

Produk tidak tersedia - entri arsip



Karakteristik produk

Resolusi	1024 resolusi
Desain poros	poros berongga kontinu
Diameter poros [mm]	12

Aplikasi

Prinsip fungsi	inkremental
----------------	-------------

Data kelistrikan

Toleransi tegangan pengoperasian [%]	10
Tegangan pengoperasian [V]	5 DC
Konsumsi arus [mA]	< 150

Output

Desain kelistrikan	1 Vss; (sinusoidal)
Frekuensi peralihan [kHz]	300
Perbedaan fase A dan B [°]	90

Rentang pengukuran/pengaturan

Resolusi	1024 resolusi
----------	---------------

Kondisi pengoperasian

Suhu sekitar [°C]	-40...100
Kelembapan udara relatif maks. [%]	98
Perlindungan	IP 64; (pada casing: IP 66; pada poros: IP 64)

Pengujian/persetujuan

Tahan guncangan	200 g (2 ms) / 100 g (6 ms)
Ketahanan terhadap getaran	30 g (55...2000 Hz)



Encoder inkremental dengan poros berongga

RO-1024-V05/N12

Data teknis		
Berat	[g]	445
Dimensi	[mm]	Ø 58 / L = 54.4
Material		aluminium
Putaran maks., mekanis	[U/min]	12000; (ketika menggunakan kedua ring penjepit poros)
Torsi awal maks.	[Nm]	2.5
Torsi suhu referensi	[°C]	20
Desain poros		poros berongga kontinu
Diameter poros	[mm]	12
Penyesuaian poros		H7
Material poros		baja tahan karat
Kedalaman pemasangan poros	[mm]	10
Ketidaksejajaran poros aksial maks.	[mm]	1; (kesejajaran poros radial maks.: ± 0,05 mm)

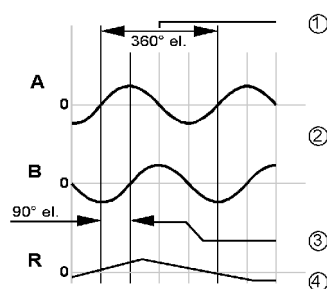
Koneksi listrik

Kabel: 1 m, PUR; radial, juga dapat digunakan secara aksial

merah muda	B dibalik
biru	+5V sensor
merah	indeks 0
hitam	indeks 0 dibalik
coklat	A
hijau	A dibalik
ungu	kegagalan dibalik
abu-abu	B
coklat/hijau	+5V Up
putih/hijau	0V Un
putih	0V sensor
Penutup	casing

Diagram dan grafik

Diagram pulsa



1 periode sinyal

2 dua sinyal sinusoidal A dan B B mengikuti A ketika diputar searah jarum jam (terlihat pada poros) amplitudo sinyal 0.8...1.2 Vss / Z0 = 120 Ω

3 perbedaan fase

4 sinyal tanda referensi