

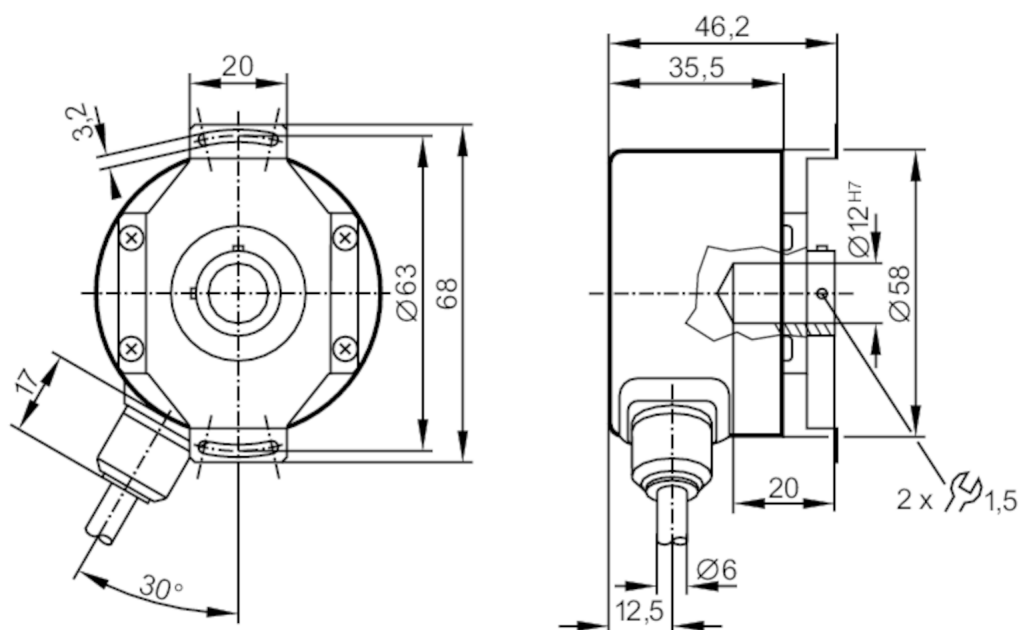
Encoder inkremental dengan poros berongga

RO-5000-I05/N1U

Produk tidak tersedia - entri arsip

Produk alternatif: RO3501

Ketika memilih produk dan aksesoris alternatif, perhatikan bahwa data teknis mungkin berbeda!



Karakteristik produk

Resolusi	5000 resolusi
Desain poros	poros berongga terbuka ke satu sisi
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	TTL
Beban arus maks. per output [mA]	20
Frekuensi peralihan [kHz]	300
Perbedaan fase A dan B [°]	90

Rentang pengukuran/pengaturan

Resolusi	5000 resolusi
----------	---------------

Kondisi pengoperasian

Suhu sekitar [°C]	-30...100
-------------------	-----------



Encoder inkremental dengan poros berongga

RO-5000-I05/N1U

Catatan tentang suhu sekitar	untuk kabel yang dipasang dengan kuat: -30 °C
Suhu penyimpanan [°C]	-30...100
Kelembapan udara relatif maks. [%]	98
Perlindungan	IP 64

Pengujian/persetujuan

Tahan guncangan	100 g (6 ms)
Ketahanan terhadap getaran	10 g (55...2000 Hz)

Data teknis

Berat [g]	445
Dimensi [mm]	Ø 58 / L = 35.5
Material	aluminium
Putaran maks., mekanis [U/min]	12000
Torsi awal maks. [Nm]	1
Torsi suhu referensi [°C]	20
Desain poros	poros berongga terbuka ke satu sisi
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)

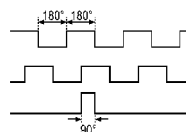
Koneksi listrik

Kabel: 1 m, PUR; radial

coklat	A
hijau	A dibalik
abu-abu	B
merah muda	B dibalik
merah	indeks 0
hitam	indeks 0 dibalik
biru	L+ sensor
putih	0V sensor
coklat/hijau	L+ (Up)
putih/hijau	0V (Un)
ungu	kegagalan dibalik
penutup	casing

Diagram dan grafik

Diagram pulsa



arah putaran searah jarum jam (menghadap poros)