

RU-1000-I05/P1

CE

Resolusi	1000 resolusi
Desain poros	poros solid
Diameter poros [mm]	6

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

Desain kelistrikan	TTL
Beban arus maks. per output [mA]	20
Frekuensi peralihan [kHz]	300
Perbedaan fase A dan B [°]	90

Resolusi	1000 resolusi
----------	---------------

Suhu sekitar	[°C]	-20...100
Suhu penyimpanan	[°C]	-30...100
Kelembapan udara relatif maks.	[%]	98
Perlindungan		IP 64



Encoder inkremental dengan poros solid

RU-1000-I05/P1

Pengujian/persetujuan

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

Data teknis

Dimensi [mm]	Ø 58 / L = 46
Material	aluminium
Putaran maks., mekanis [U/min]	12000
Torsi awal maks. [Nm]	1
Torsi suhu referensi [°C]	20
Desain poros	poros solid
Diameter poros [mm]	6
Material poros	baja (1.4104)
Beban poros aksial maks. (di ujung poros) [N]	10
Beban poros radial maks. (di ujung poros) [N]	20
Flensa pemasangan	flensa sinkronisasi

Koneksi listrik

Kabel: 1 m, PUR; aksial

Konektor: 1 x (ifm 1001.1)

merah muda (1)	B dibalik
biru (2)	+5V sensor
merah (3)	indeks 0
hitam (4)	indeks 0 dibalik
coklat (5)	A
hijau (6)	A dibalik
ungu (7)	kegagalan dibalik
abu-abu (8)	B
pin 9	n.c.
putih/hijau (10)	0V (Un)
putih (11)	0V sensor
coklat/hijau (12)	+5V (Up)
penutup	casing

Diagram dan grafik

Diagram pulsa	arah putaran searah jarum jam (menghadap poros)
---------------	--