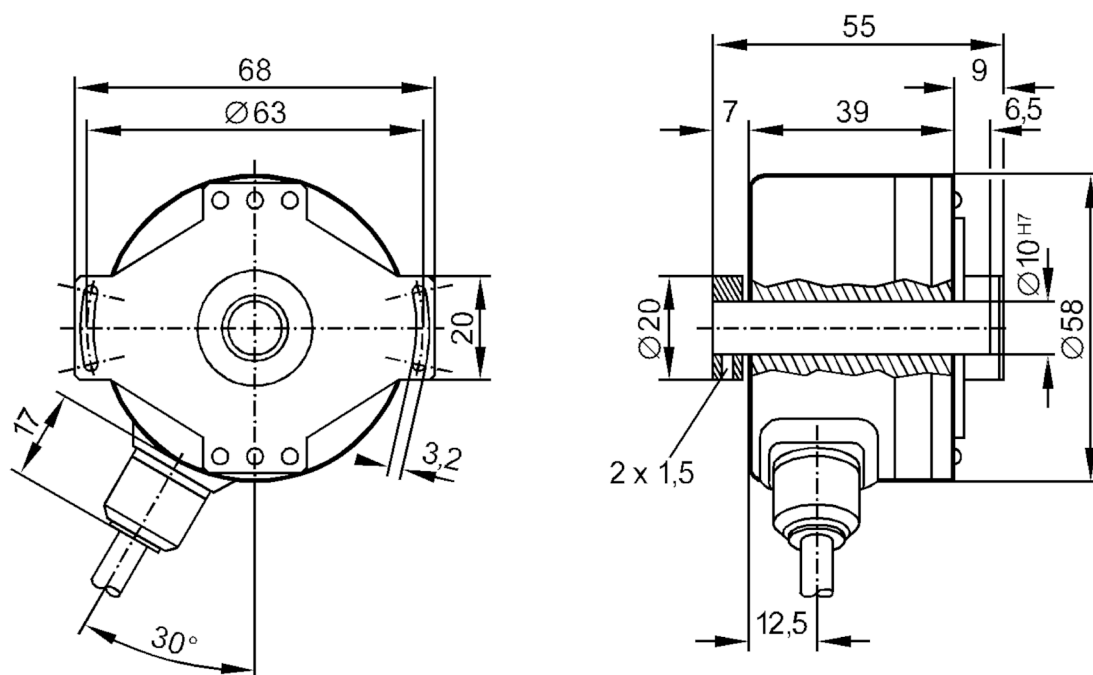


Encoder incremental com eixo oco

RO-0100-I05/N11

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



Características do produto

Resolução	100 resolução
Formato do eixo	eixo oco contínuo
Diâmetro do eixo [mm]	10

Dados elétricos

Tolerância da tensão de funcionamento	[%]	10
Tensão de funcionamento	[V]	5 DC
Consumo de corrente	[mA]	< 150

Saídas

Conceção elétrica		TTL
Corrente máx. de carga por saída	[mA]	20
Frequência de comutação	[kHz]	300
Diferença de fase A e B	[°]	90

Faixa de medição / de ajuste

Resolução	100 resolução
-----------	---------------

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente	[°C]	-30...100
Temperatura de armazenamento	[°C]	-30...100
Humidade relativa máx. do ar	[%]	98
Proteção		IP 64

RO1305



Encoder incremental com eixo oco

RO-0100-I05/N11

Testes/aprovações

Resistência a choques	100 g (6 ms)
Resistência a vibrações	10 g (55...2000 Hz)

Dados mecânicos

Dimensões [mm]	Ø 58 / L = 55
Materiais	alumínio
Rotação mecânica máx. [U/min]	12000
Torque inicial máx. [Nm]	2,5
Torque da temperatura de referência [°C]	20
Formato do eixo	eixo oco contínuo
Diâmetro do eixo [mm]	10
Ajuste do eixo	H7
Material do eixo	aço inoxidável
Profundidade de instalação do eixo [mm]	10
Desalinhamento axial máx. do eixo [mm]	1; (deslocamento radial máx.: ± 0,05 mm)

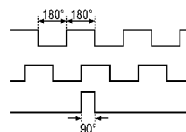
conexão elétrica

Cabo: 1 m, PUR; radial

castanho	A
verde	A invertido
cinza	B
rosa	B invertido
vermelho	0-índice
preto	0-índice invertido
azul	L+ sensor
branco	0V sensor
marrom / verde	L+ (Up)
branco / verde	0V (Un)
lilás	interferência invertido
blindagem	invólucro

Diagramas e gráficos

diagrama de pulso



direção de rotação no sentido horário (visto sobre o eixo)