

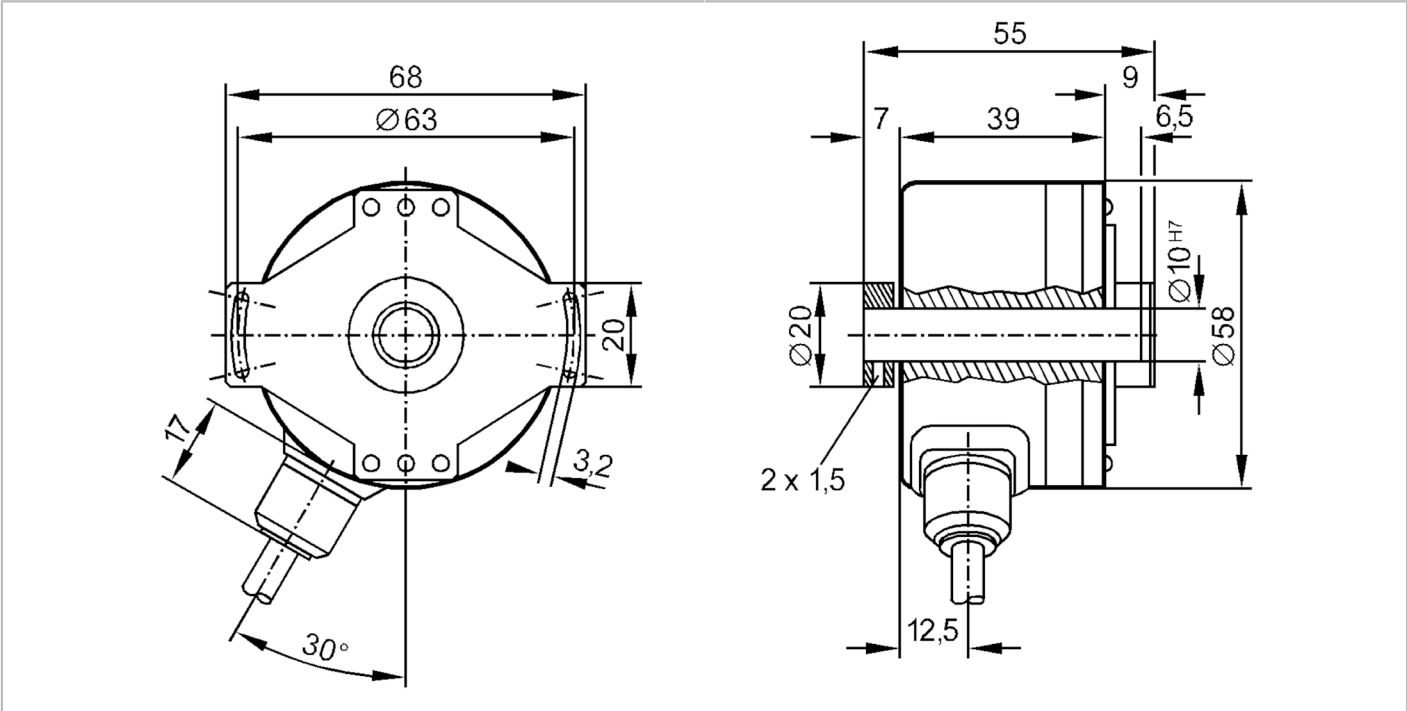
# RO1339



## Encoder incremental com eixo oco

RO-2500-I05/N11

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



### Características do produto

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Resolução             | 2500 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 | 2500 resolução |
|-----------|----------------|

### Condições de funcionamento

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



## Encoder incremental com eixo oco

RO-2500-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) |

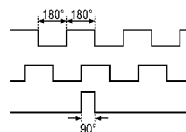
## conexão elétrica

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)