

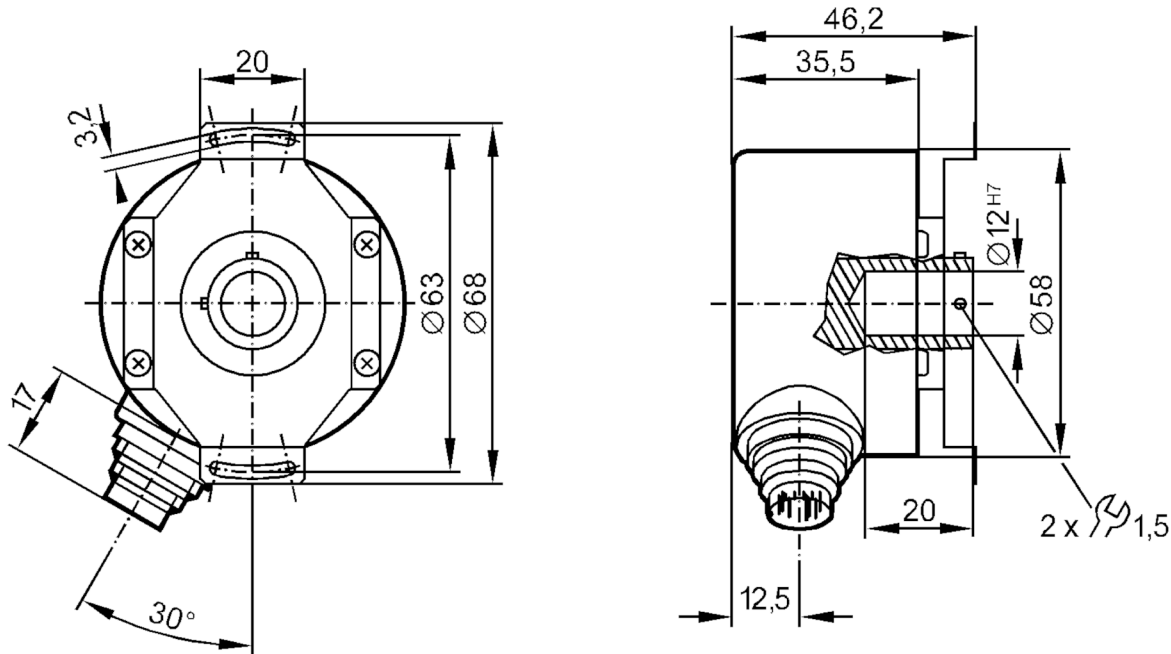
# RO6358



## Encoder incremental de eixo oco

RO-1250-I24/T U

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



### Características do produto

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Resolução             | 1250 traços            |
| Versão do eixo        | eixo oco unidirecional |
| Diâmetro do eixo [mm] | 12                     |

### Dados elétricos

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Tensão de operação [V]   | 10...30 DC |
| Consumo de corrente [mA] | < 200      |

### Saídas

|                                          |        |
|------------------------------------------|--------|
| Função elétrica                          | HTL    |
| Carga de corrente máx. por saída [mA]    | 20     |
| Frequência de comutação [kHz]            | 160    |
| Versão da proteção contra curto-circuito | < 60 s |
| Diferença de fase A e B [°]              | 90     |

### Faixa de medição / de ajuste

|           |             |
|-----------|-------------|
| Resolução | 1250 traços |
|-----------|-------------|

### Condições ambientais

|                                       |                         |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Temperatura ambiente [°C]             | -30...91                |
| Aviso sobre a temperatura do ambiente | Up < 18 V: -30...100 °C |
| Temperatura de armazenamento [°C]     | -30...100               |
| Umidade relativa do ar máx. [%]       | 98                      |

# RO6358



## Encoder incremental de eixo oco

RO-1250-I24/T U

|          |       |
|----------|-------|
| Proteção | IP 64 |
|----------|-------|

### Certificações / testes

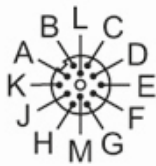
|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Resistência a choques   | 100 g (6 ms)        |
| Resistência à vibrações | 10 g (55...2000 Hz) |

### Dados mecânicos

|                                     |         |                                          |
|-------------------------------------|---------|------------------------------------------|
| Dimensões                           | [mm]    | Ø 58 / L = 46,2                          |
| Materiais                           |         | alumínio                                 |
| Rotação mecânica máx.               | [U/min] | 12000                                    |
| Torque inicial máx.                 | [Nm]    | 2,5                                      |
| Torque da temperatura de referência | [°C]    | 20                                       |
| Versão do eixo                      |         | eixo oco unidirecional                   |
| Diâmetro do eixo                    | [mm]    | 12                                       |
| Ajuste do eixo                      |         | H7                                       |
| Material do eixo                    |         | aço inoxidável                           |
| Instalação profundidade / eixo      | [mm]    | 10                                       |
| Alinhamento do eixo axial máx.      | [mm]    | 1; (deslocamento radial máx.: ± 0,05 mm) |

### conexão elétrica

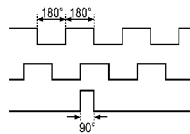
Conexão: 1 x M18, radial



|      |                         |
|------|-------------------------|
| A    | B invertido             |
| B    | Ub Sensor               |
| C    | 0-índice                |
| D    | 0-índice invertido      |
| E    | A                       |
| F    | A invertido             |
| G    | interferência invertido |
| H    | B                       |
| K    | 0V Un                   |
| L    | 0V Sensor               |
| M    | L+ Up                   |
| tela | invólucro               |

### diagrama e curvas

diagrama de pulso



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