

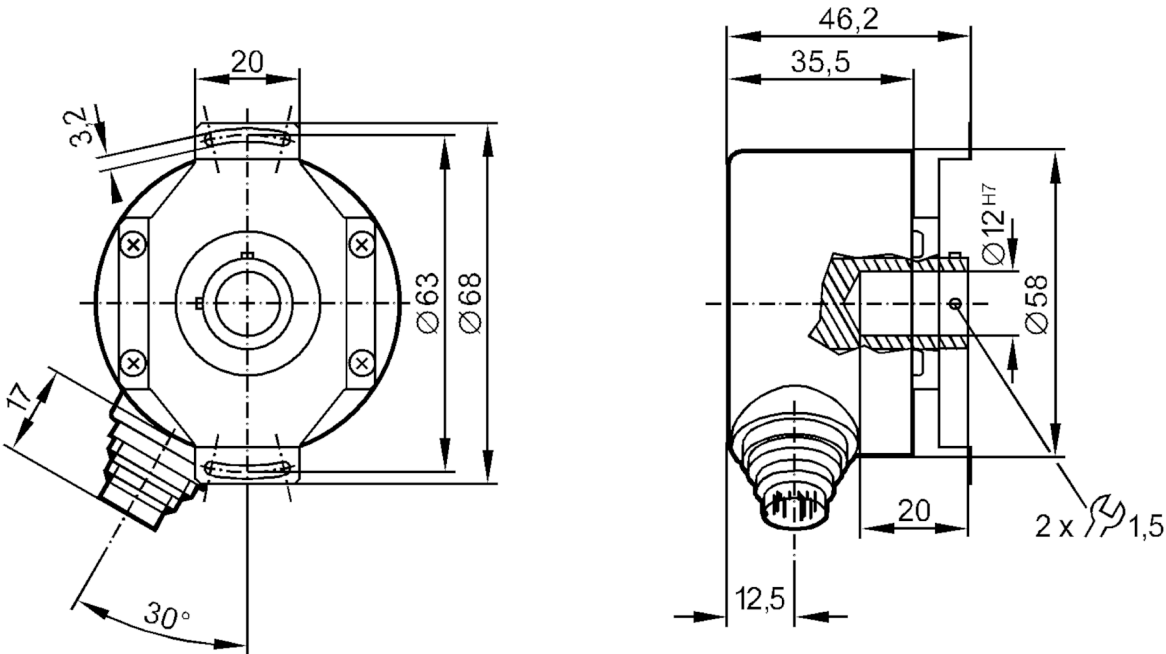
# RO6354



## Encoder incremental de eixo oco

RO-0050-I24/T U

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



| Características do produto               |       |                         |
|------------------------------------------|-------|-------------------------|
| Resolução                                |       | 50 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                                |       | 50 traços               |
| Condições ambientais                     |       |                         |
| Temperatura ambiente                     | [°C]  | -30...95                |
| Aviso sobre a temperatura do ambiente    |       | Up < 18 V: -30...100 °C |
| Temperatura de armazenamento             | [°C]  | -30...100               |
| Umidade relativa do ar máx.              | [%]   | 98                      |



## Encoder incremental de eixo oco

RO-0050-I24/T U

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

## Certificações / testes

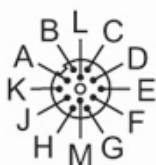
|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Resistência a choques   | 100 g (6 ms)        |
| Resistência à vibrações | 10 g (55...2000 Hz) |

## 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)