

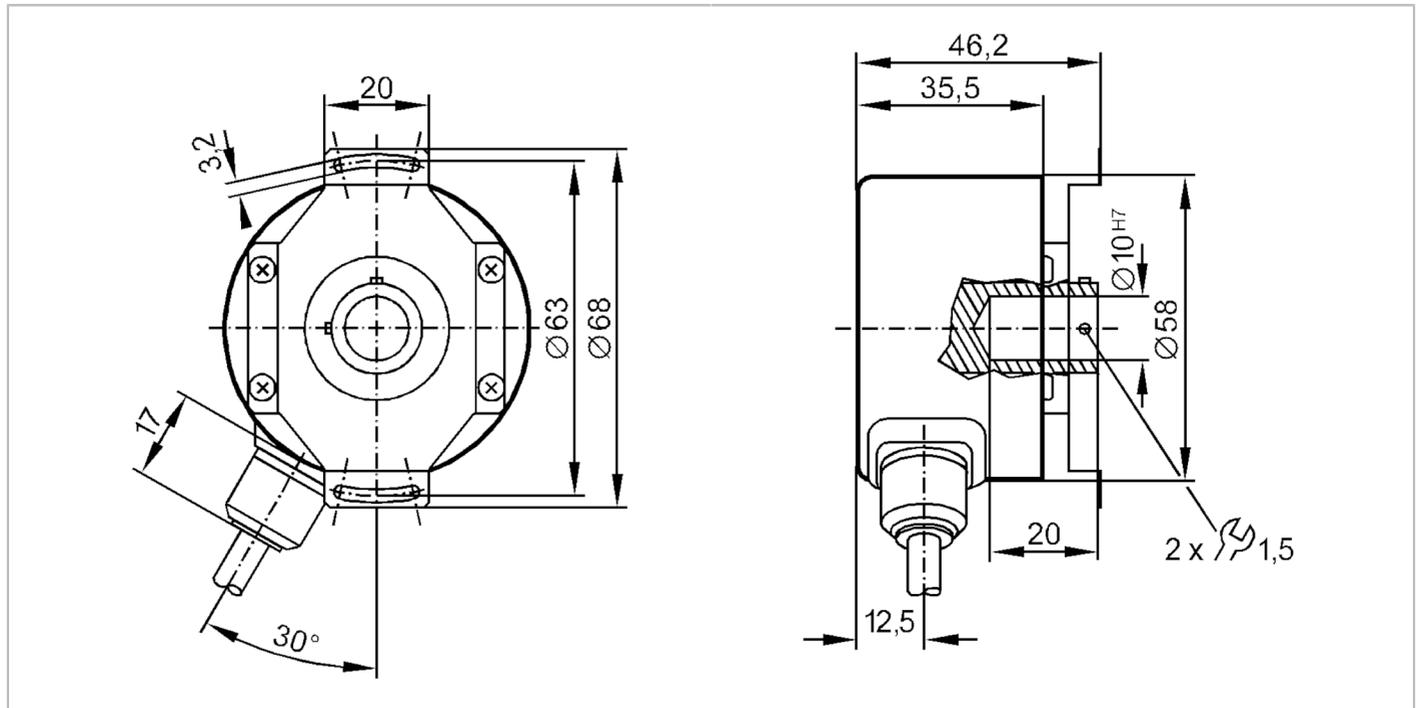
RO1357



Encoder incrementale con albero cavo

RO10000-I05/NA1

Articolo non più disponibile - Scheda archivio



Caratteristiche del prodotto

| | |
|----------------------|----------------------------------|
| Risoluzione | 10000 linee |
| Versione albero | albero cavo aperto su di un lato |
| Diametro albero [mm] | 10 |

Dati elettrici

| | |
|--|-------|
| Tolleranza della tensione di esercizio [%] | 10 |
| Tensione di esercizio [V] | 5 DC |
| Corrente assorbita [mA] | < 150 |

Uscite

| | |
|--------------------------------------|-----|
| Modello elettrico | TTL |
| Capacità di corrente per uscita [mA] | 20 |
| Frequenza di commutazione [kHz] | 300 |
| Spostamento di fase A e B [°] | 90 |

Campo di misura/regolazione

| | |
|-------------|-------------|
| Risoluzione | 10000 linee |
|-------------|-------------|

Condizioni ambientali

| | |
|---|-----------|
| Temperatura ambiente [°C] | -30...100 |
| Temperatura di immagazzinamento [°C] | -30...100 |
| Max. umidità relativa dell'aria ammessa [%] | 98 |
| Grado di protezione | IP 64 |

RO1357



Encoder incrementale con albero cavo

RO10000-I05/NA1

Test / Certificazioni

| | |
|----------------------------|---------------------|
| Resistenza agli urti | 100 g (6 ms) |
| Resistenza alle vibrazioni | 10 g (55...2000 Hz) |

Dati meccanici

| | |
|---|---|
| Dimensioni [mm] | Ø 58 / L = 46,2 |
| Materiali | alluminio |
| Max. velocità di rotazione meccanica [U/min] | 12000 |
| Max. coppia di serraggio iniziale [Nm] | 2,5 |
| Temperatura di riferimento coppia di serraggio [°C] | 20 |
| Versione albero | albero cavo aperto su di un lato |
| Diametro albero [mm] | 10 |
| Accoppiamento albero | H7 |
| Materiale albero | acciaio inossidabile |
| Profondità di montaggio dell'albero [mm] | 10 |
| Max. spostamento assiale dell'albero [mm] | 1; (max. sfasamento radiale: ± 0,05 mm) |

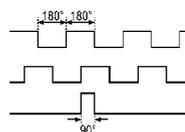
Collegamento elettrico

Cavo: 10 m, PUR; radiale

| | |
|-----------------|--------------------|
| marrone | A |
| verde | A invertito |
| grigio | B |
| rosa | B invertito |
| rosso | Indice 0 |
| nero | Indice 0 invertito |
| blu | L+ Sensore |
| bianco | 0V Sensore |
| marrone / verde | L+ (Up) |
| bianco / verde | 0V (Un) |
| viola | anomalia invertito |
| schermo | Corpo |

diagrammi e curve

Diagramma degli impulsi



rotazione in senso orario (visto sull'albero)