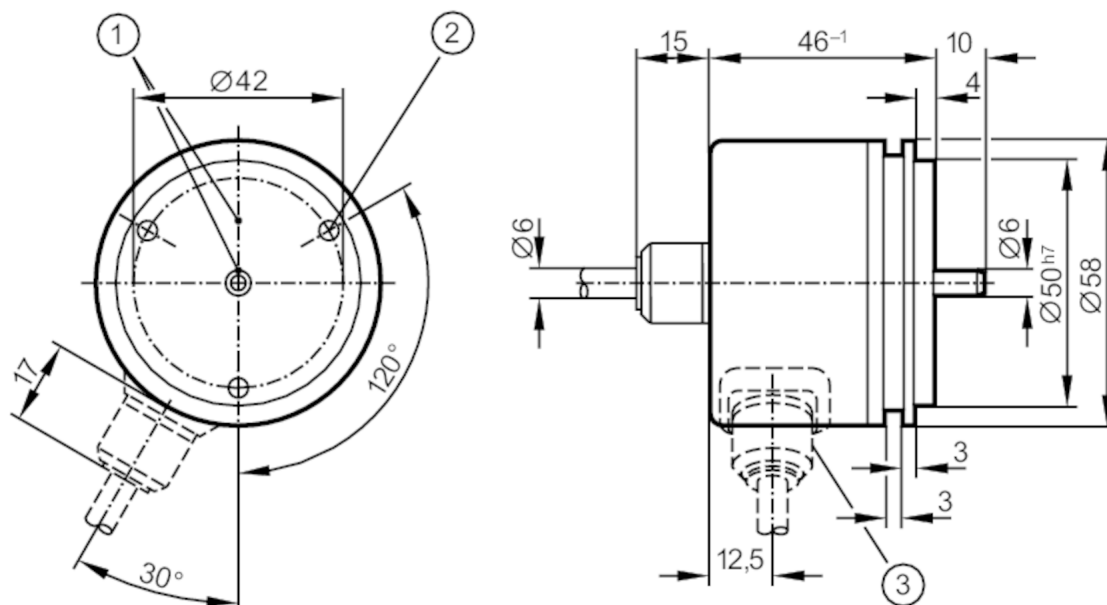


Articolo non più disponibile - Scheda archivio



- 1 posizione di riferimento  
2 M4 profondità 5 mm



### Caratteristiche del prodotto

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Risoluzione          | 2000 linee   |
| Versione albero      | albero pieno |
| Diametro albero [mm] | 6            |

### 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 | 2000 linee |
|-------------|------------|

### Condizioni ambientali

|                                             |           |
|---------------------------------------------|-----------|
| Temperatura ambiente [°C]                   | -20...100 |
| Temperatura di immagazzinamento [°C]        | -30...100 |
| Max. umidità relativa dell'aria ammessa [%] | 98        |



## Encoder incrementale con albero pieno

RU-2000-I05/P1

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Grado di protezione | IP 64 |
|---------------------|-------|

### Test / Certificazioni

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

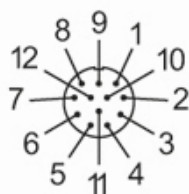
### Dati meccanici

|                                                        |         |                  |
|--------------------------------------------------------|---------|------------------|
| Dimensioni                                             | [mm]    | Ø 58 / L = 46    |
| Materiali                                              |         | alluminio        |
| Max. velocità di rotazione meccanica                   | [U/min] | 12000            |
| Max. coppia di serraggio iniziale                      | [Nm]    | 1                |
| Temperatura di riferimento coppia di serraggio         | [°C]    | 20               |
| Versione albero                                        |         | albero pieno     |
| Diametro albero                                        | [mm]    | 6                |
| Materiale albero                                       |         | 1.4104 (acciaio) |
| Max. sollecitazione assiale sull'estremità dell'albero | [N]     | 10               |
| Max. sollecitazione radiale sull'estremità dell'albero | [N]     | 20               |
| Flangia di fissaggio                                   |         | Synchro flange   |

### Collegamento elettrico

Cavo: 1 m, PUR; assiale

Connettore: 1 x M23 (ifm 1001.1)



|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| rosa (1)             | B invertito        |
| blu (2)              | +5V Sensore        |
| rosso (3)            | Indice 0           |
| nero (4)             | Indice 0 invertito |
| marrone (5)          | A                  |
| verde (6)            | A invertito        |
| viola (7)            | anomalia invertito |
| grigio (8)           | B                  |
| pin 9                | n.c.               |
| bianco / verde (10)  | 0V (Un)            |
| bianco (11)          | 0V Sensore         |
| marrone / verde (12) | +5V (Up)           |
| schermo              | Corpo              |

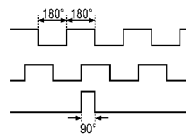


## Encoder incrementale con albero pieno

RU-2000-I05/P1

### diagrammi e curve

Diagramma degli impulsi



rotazione in senso orario (visto sull'albero)