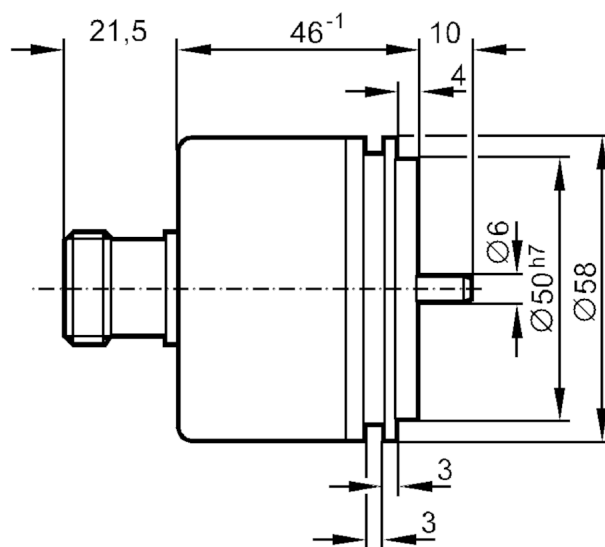
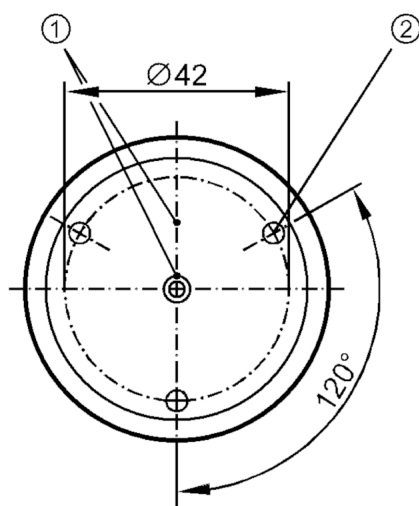


## Encoder incrementale con albero pieno

RU-5000-I05/J

Articolo non più disponibile - Scheda archivio



- 1 posizione di riferimento  
2 M4 profondità 5 mm



### Caratteristiche del prodotto

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Risoluzione          | 5000 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 | 5000 linee |
|-------------|------------|

### Condizioni ambientali

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| Temperatura ambiente [°C]            | -30...100 |
| Temperatura di immagazzinamento [°C] | -30...100 |



## Encoder incrementale con albero pieno

RU-5000-I05/J

|                                             |       |
|---------------------------------------------|-------|
| Max. umidità relativa dell'aria ammessa [%] | 98    |
| Grado di protezione                         | IP 64 |

### Test / Certificazioni

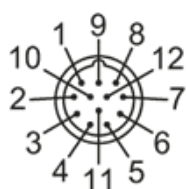
|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Resistenza agli urti       | 100 g (6 ms)        |
| Resistenza alle vibrazioni | 15 g (55...2000 Hz) |

### Dati meccanici

|                                                            |                  |
|------------------------------------------------------------|------------------|
| Dimensioni [mm]                                            | Ø 58 / L = 77,5  |
| 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

Connettore: 1 x M23 (ifm 1001.4), assiale



|             |                    |
|-------------|--------------------|
| 1           | B invertito        |
| 2           | L+ Sensore         |
| 3           | Indice 0           |
| 4           | Indice 0 invertito |
| 5           | A                  |
| 6           | A invertito        |
| 7           | anomalia invertito |
| 8           | B                  |
| 9           | n.c.               |
| 10          | 0V                 |
| 11          | 0V Sensore         |
| 12          | L+                 |
| Schermatura | Corpo              |

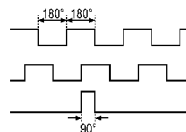


## Encoder incrementale con albero pieno

RU-5000-I05/J

### diagrammi e curve

#### Diagramma degli impulsi



rotazione in senso orario (visto sull'albero)