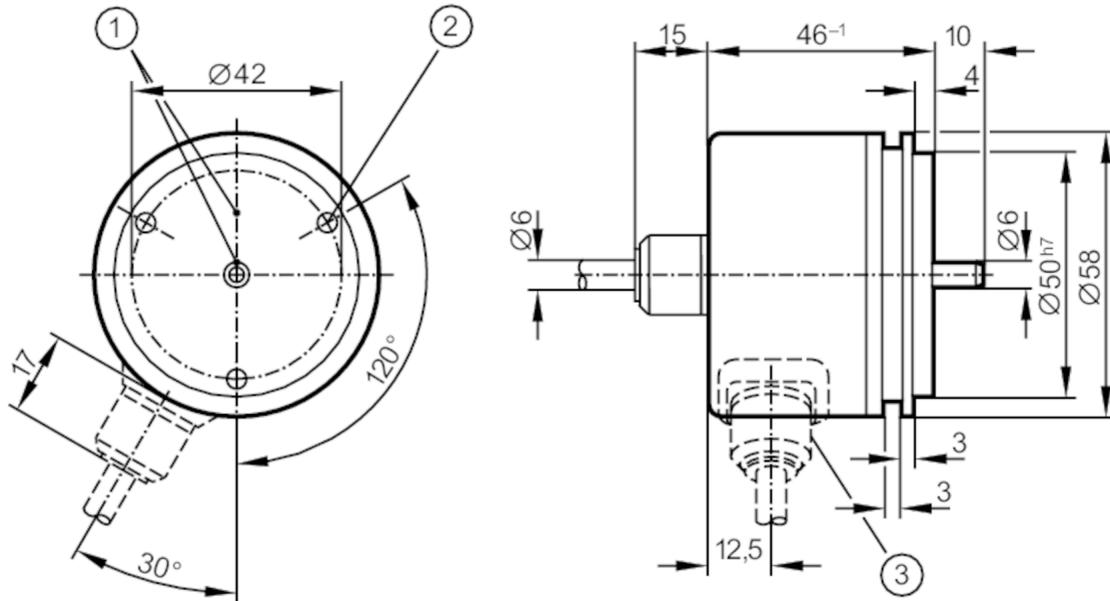




## Encoder incrementale con albero pieno

RU-1024-I05/S1

Articolo non più disponibile - Scheda archivio



- 1 posizione di riferimento  
2 M4 profondità 5 mm



### Caratteristiche del prodotto

Risoluzione	1024 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	1024 linee
-------------	------------

### Condizioni ambientali

Temperatura ambiente [°C]	-30...100
Indicazioni per la temperatura ambiente	con cavo permanentemente installato: -30 °C
Temperatura di immagazzinamento [°C]	-30...100

# RU1079



## Encoder incrementale con albero pieno

RU-1024-I05/S1

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

### Test / Certificazioni

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

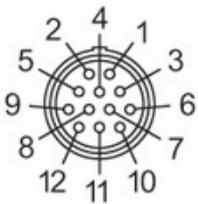
### Dati meccanici

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 Bajonett (ifm 1000.2)



pin 1	A
pin 2	A invertito
pin 3	B
pin 4	B invertito
pin 5	L+ Sensore
pin 6	Indice 0
pin 7	Indice 0 invertito
pin 9	L+ (Up)
pin 10	0V Sensore
pin 11	Corpo
pin 12	0V (Un)

# RU1079

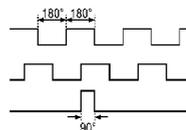


## Encoder incrementale con albero pieno

RU-1024-I05/S1

### diagrammi e curve

Diagramma degli impulsi



rotazione in senso orario (visto sull'albero)