

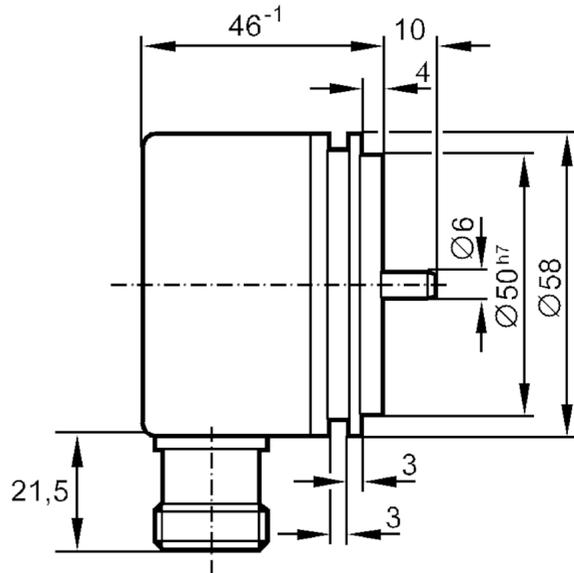
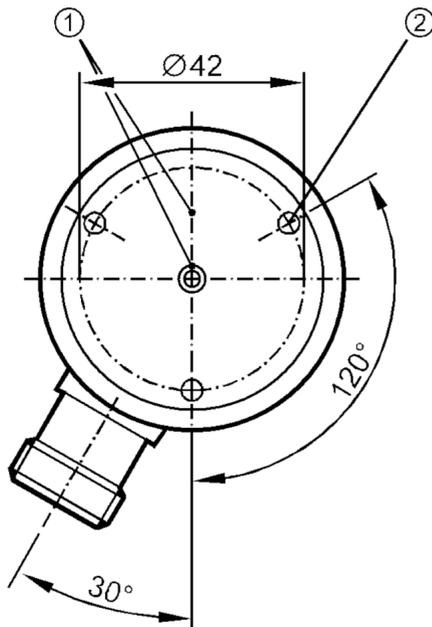
# RU1176



## Encoder incrementale con albero pieno

RU-4096-I05/K

Articolo non più disponibile - Scheda archivio



- 1 posizione di riferimento  
2 M4 profondità 5 mm



### Caratteristiche del prodotto

Risoluzione	4096 linee
Versione albero	albero pieno
Diametro albero [mm]	6

### Applicazione

Principio di funzionamento	incrementale
----------------------------	--------------

### 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	4096 linee
-------------	------------

### Condizioni ambientali

Temperatura ambiente [°C]	-30...100
---------------------------	-----------

# RU1176



## Encoder incrementale con albero pieno

RU-4096-I05/K

Indicazioni per la temperatura ambiente	con cavo permanentemente installato: -30 °C	
Temperatura di immagazzinamento [°C]	-30...100	
Max. umidità relativa dell'aria ammessa [%]	98	
Grado di protezione	IP 64	

### Test / Certificazioni

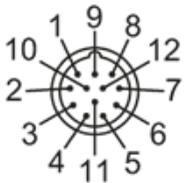
Resistenza agli urti	100 g (6 ms)
Resistenza alle vibrazioni	15 g (55...2000 Hz)

### Dati meccanici

Peso [g]	422,4
Dimensioni [mm]	Ø 58 / L = 56
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), radiale



rosa (1)	B invertito
blu (2)	L+ 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
bianco (11)	0V Sensore
marrone / verde (12)	L+
Schermatura	Corpo

# RU1176



## Encoder incrementale con albero pieno

RU-4096-I05/K

### diagrammi e curve

Diagramma degli impulsi



rotazione in senso orario (visto sull'albero)