

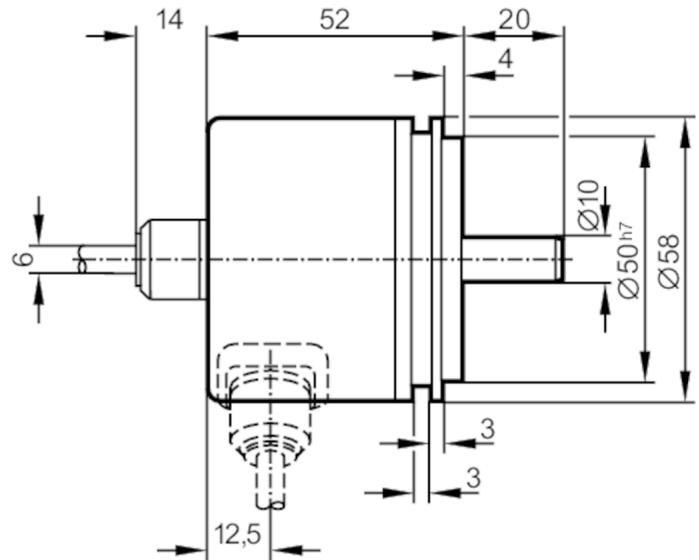
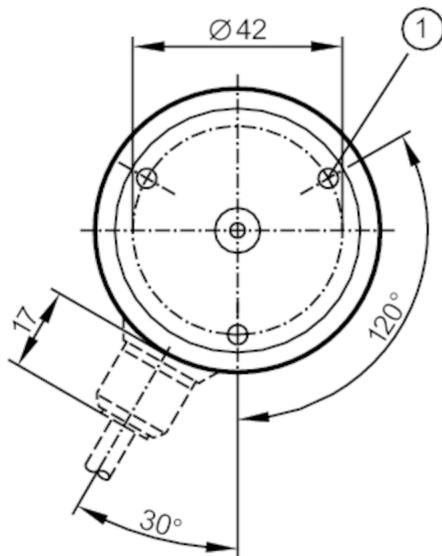
# RN1024



## Encoder assoluto monogiro con albero pieno

RN-4096-G05/L1B

Articolo non più disponibile - Scheda archivio



1 M4 profondità 5 mm



### Caratteristiche del prodotto

Risoluzione	4096 linee; 4096 passi; 12 bit
Versione albero	albero pieno
Diametro albero [mm]	10

### Dati elettrici

Tolleranza della tensione di esercizio [%]	10
Tensione di esercizio [V]	5 DC
Corrente assorbita [mA]	< 250
Max. velocità elettrica [U/min]	3000

### Uscite

Modello elettrico	TTL
Capacità di corrente per uscita [mA]	20
Codice	codice Gray; (valori in codice crescenti con rotazione a destra (vista sull'albero))

### Campo di misura/regolazione

Risoluzione	4096 linee; 4096 passi; 12 bit
-------------	--------------------------------

### Condizioni ambientali

Temperatura ambiente [°C]	-20...70
Temperatura di immagazzinamento [°C]	-30...100
Max. umidità relativa dell'aria ammessa [%]	98

# RN1024



## Encoder assoluto monogiro con albero pieno

RN-4096-G05/L1B

Grado di protezione	IP 66
---------------------	-------

### Test / Certificazioni

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

### Dati meccanici

Dimensioni [mm]	Ø 58 / L = 52
Materiali	alluminio
Max. velocità di rotazione meccanica [U/min]	10000
Max. coppia di serraggio iniziale [Nm]	1
Temperatura di riferimento coppia di serraggio [°C]	20
Versione albero	albero pieno
Diametro albero [mm]	10
Materiale albero	1.4104 (acciaio)
Max. sollecitazione assiale sull'estremità dell'albero [N]	10
Max. sollecitazione radiale sull'estremità dell'albero [N]	20

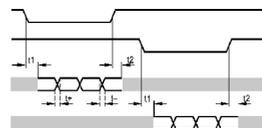
### Collegamento elettrico

Cavo: 1 m, PUR; Max. lunghezza del cavo: 100 m; assiale

marrone	+5V
giallo / marrone	+5V Sensore
bianco	0V
bianco / giallo	0V Sensore
verde	Attivazione A invertito
giallo	Attivazione B invertito
marrone / verde	bit 12 (MSB)
bianco / verde	bit 11
rosso / blu	bit 10
grigio / rosa	bit 9
viola	bit 8
nero	bit 7
rosso	bit 6
blu	bit 5
rosa	bit 4
grigio	bit 3
grigio / marrone	bit 2
bianco / rosa	bit 1 (LSB 4096)
Schermatura	Corpo

### diagrammi e curve

Diagramma degli impulsi



Attivazione A invertito

Attivazione B invertito

tracce 1...8

tracce 9...12