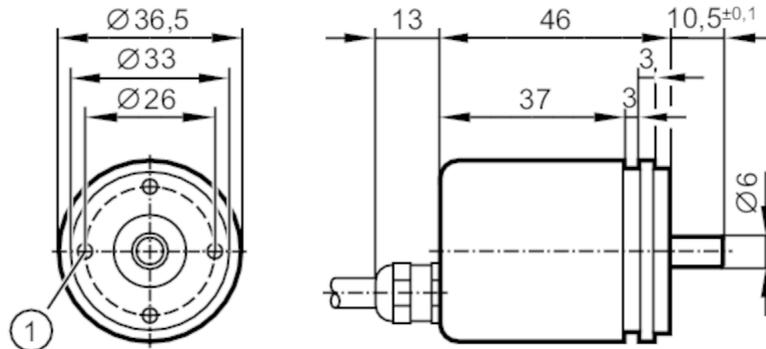


# RM8001



## Encoder assoluto multigiro con albero pieno

RMS4096-S24/L2A



M3 profondità 6 mm



### Caratteristiche del prodotto

Risoluzione	4096 linee; 8192 rotazioni; 25 bit
Interfaccia di comunicazione	interfaccia dati SSI
Versione albero	albero pieno
Diametro albero [mm]	6

### Applicazione

Principio di funzionamento	assoluta
Tipo di rotazione	multi giro (multiturn)

### Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	4,5...30 DC
Corrente assorbita [mA]	< 30

### Ingressi

Ingressi	inversione del senso di rotazione; azzeramento
----------	--

### Uscite

Codice	codice Gray; (valori in codice crescenti con rotazione a destra (vista sull'albero))
Segnale codice	ingresso impulsi; segnali compatibili TTL; impulso e impulso (inv.) da driver secondo RS 422; uscita dati; sincrono-seriale; segnali compatibili TTL, dati e dati (inv.)

### Campo di misura/regolazione

Risoluzione	4096 linee; 8192 rotazioni; 25 bit
-------------	------------------------------------

### Interfacce

Interfaccia di comunicazione	interfaccia dati SSI
------------------------------	----------------------

### Condizioni ambientali

Temperatura ambiente [°C]	-40...85
Max. umidità relativa dell'aria ammessa [%]	98
Grado di protezione	IP 65

### Test / Certificazioni

Resistenza agli urti	< 300 g (6 ms)
Resistenza alle vibrazioni	30 g (10...1000 Hz)
MTTF [anni]	350

# RM8001



## Encoder assoluto multigiro con albero pieno

RMS4096-S24/L2A

Dati meccanici		
Peso	[g]	323
Dimensioni	[mm]	Ø 36,5 / L = 69,5
Materiali		flangia: alluminio; Corpo: acciaio verniciato
Max. velocità di rotazione meccanica	[U/min]	12000
Max. coppia di serraggio iniziale	[Nm]	3
Temperatura di riferimento coppia di serraggio	[°C]	25
Versione albero		albero pieno
Diametro albero	[mm]	6
Materiale albero		acciaio
Max. sollecitazione assiale sull'estremità dell'albero	[N]	40
Max. sollecitazione radiale sull'estremità dell'albero	[N]	110

Osservazioni	
Osservazioni	fili/pin non utilizzati (n. c.) non devono essere collegati

**Collegamento elettrico**  
Cavo: 2 m, PUR; Max. lunghezza del cavo: 100 m; assiale

bianco	Sensore 0 V
marrone	Sensore Ub
verde	clock
giallo	clock (inv.)
grigio	dati
rosa	Dati (inv.)
blu	azzeramento
rosso	inversione del senso di rotazione
schermo	Corpo

### diagrammi e curve

Diagramma degli impulsi

