

RM6103



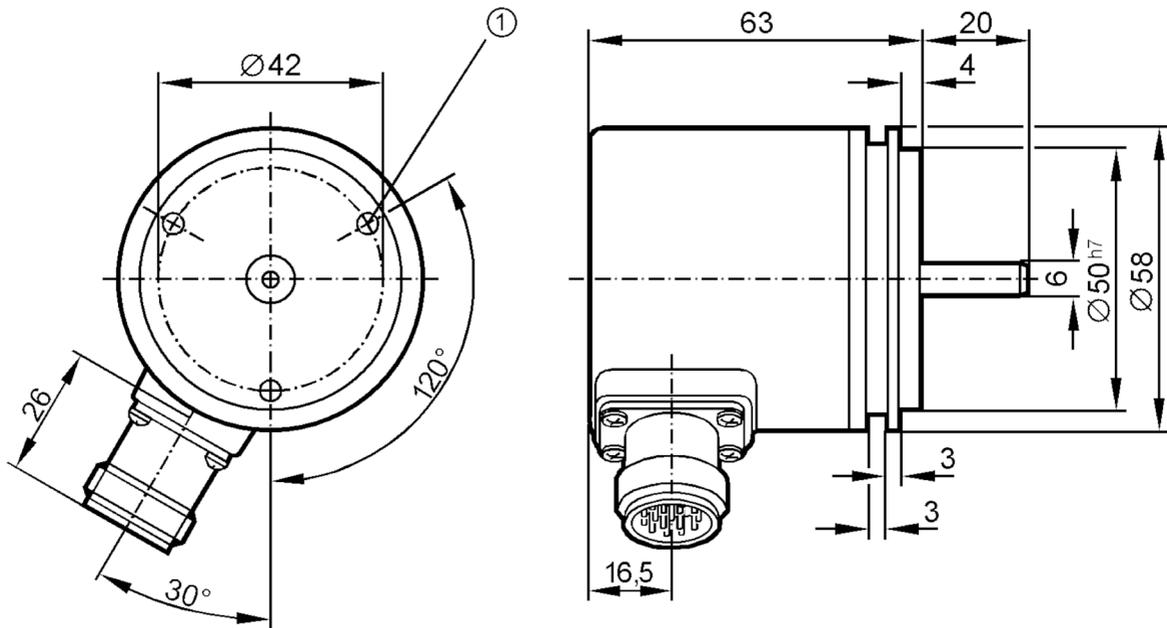
Encoder assoluto multigiro con albero pieno

RM-8192-S24/K E

Articolo non più disponibile - Scheda archivio

Articoli alternativi: RM6101

Scegliendo un articolo alternativo tener conto dei dati tecnici eventualmente diversi!



1 M4 profondità 6 mm



Caratteristiche del prodotto

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

Dati elettrici

| | |
|---------------------------------|------------|
| Tensione di esercizio [V] | 10...30 DC |
| Corrente assorbita [mA] | < 200 |
| Max. velocità elettrica [U/min] | 6000 |

Uscite

| | |
|----------------|--|
| Codice | codice Gray; (valori in codice crescenti con rotazione a destra (vista sull'albero)) |
| Segnale codice | Ingresso dati; segnali compatibili TTL; impulso e impulso (inv.) da driver secondo RS 485; uscita dati; sincro-seriale; segnali compatibili TTL, dati e dati (inv.); segnali incrementali; 2 segnali incrementali sinusoidali (A e B); sfasato di 90°; 1 V 512 cicli di segnale per ogni rotazione |

Campo di misura/regolazione

| | |
|-------------|------------------------------------|
| Risoluzione | 8192 passi; 4096 rotazioni; 25 bit |
|-------------|------------------------------------|

Interfacce

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

RM6103



Encoder assoluto multigiro con albero pieno

RM-8192-S24/K E

| Condizioni ambientali | | |
|--|---------|---|
| Temperatura ambiente | [°C] | -20...85 |
| Temperatura di immagazzinamento | [°C] | -30...80 |
| 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 = 83 |
| 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 |
| Osservazioni | | |
| Osservazioni | | fili/pin non utilizzati (n. c.) non devono essere collegati |

RM6103

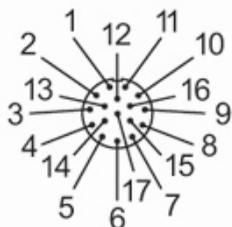


Encoder assoluto multigiro con albero pieno

RM-8192-S24/K E

Collegamento elettrico

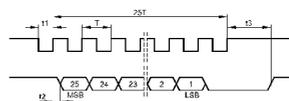
Connettore: 1 x M23 (ifm 1001.11), radiale; Max. lunghezza del cavo: 100 m



| | |
|----|-----------------|
| 1 | n.c. |
| 2 | n.c. |
| 3 | n.c. |
| 4 | n.c. |
| 5 | n.c. |
| 6 | n.c. |
| 7 | L+ Up |
| 8 | clock |
| 9 | clock invertito |
| 10 | 0v Un |
| 11 | Corpo |
| 12 | B (+) |
| 13 | B (-) |
| 14 | dati |
| 15 | A (+) |
| 16 | A (-) |
| 17 | dati invertito |

diagrammi e curve

Diagramma degli impulsi



clock

dati