

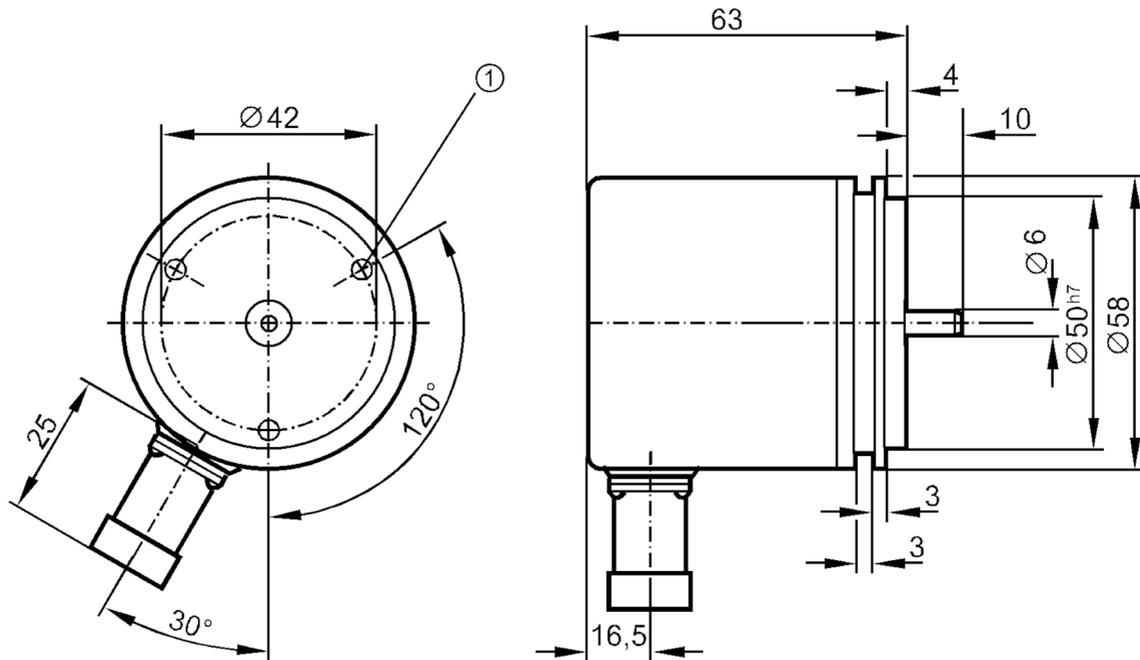
# RM6115



## Encoder assoluto multigiro con albero pieno

RM-4096-S24/S A

Articolo non più disponibile - Scheda archivio



1 M4 profondità 5 mm



### Caratteristiche del prodotto

Risoluzione	4096 passi; 4096 rotazioni; 24 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]	< 250
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	4096 passi; 4096 rotazioni; 24 bit
-------------	------------------------------------

### Interfacce

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

### Condizioni ambientali

Temperatura ambiente [°C]	-20...85
Temperatura di immagazzinamento [°C]	-30...100

# RM6115



## Encoder assoluto multigiro con albero pieno

RM-4096-S24/S A

Grado di protezione	IP 64
---------------------	-------

### Test / Certificazioni

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

### Dati meccanici

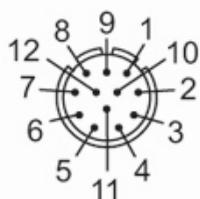
Materiali	alluminio
Max. velocità di rotazione meccanica [U/min]	10000
Max. coppia di serraggio iniziale [Nm]	1
Temperatura di riferimento coppia di serraggio [°C]	20
Versione albero	albero pieno
Diametro albero [mm]	6
Materiale albero	1.4104 (acciaio)
Max. sollecitazione assiale sull'estremità dell'albero [N]	10
Max. sollecitazione radiale sull'estremità dell'albero [N]	20

### Osservazioni

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

### Collegamento elettrico

Connettore: 1 x M23 (ifm 1001.4), radiale; Max. lunghezza del cavo: 100 m



1	clock invertito
2	clock
3	dati
4	dati invertito
5	n.c.
6	n.c.
7	n.c.
8	n.c.
9	n.c.
10	n.c.
11	10...30V
12	0V

### diagrammi e curve

Diagramma degli impulsi	<p>clock</p> <p>dati</p>
-------------------------	--------------------------