

# RM6111



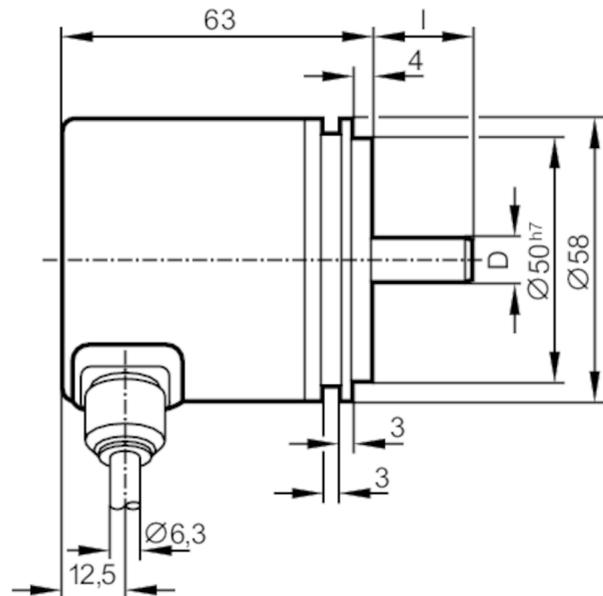
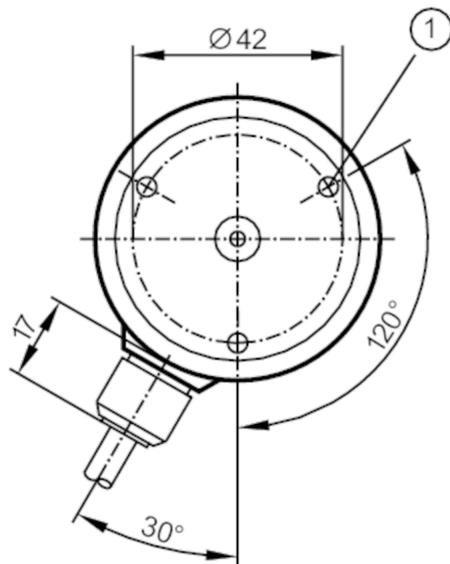
## Encoder assoluto multigiro con albero pieno

RM-8192-E05/R8B

Articolo non più disponibile - Scheda archivio

Articoli alternativi: RM1104

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



D	I
6 mm	10 mm
10 mm	20 mm

1 M4 profondità 6 mm



### Caratteristiche del prodotto

Risoluzione	8192 passi; 4096 rotazioni; 25 bit
Interfaccia di comunicazione	bus di campo tramite gateway
Versione albero	albero pieno
Diametro albero [mm]	10

### Dati elettrici

Tolleranza della tensione di esercizio [%]	10
Tensione di esercizio [V]	5 DC; (dal gateway)
Corrente assorbita [mA]	< 200
Max. velocità elettrica [U/min]	6000

### Uscite

Codice	codice duale
Segnale codice	Ingresso dati; segnali compatibili TTL; impulso e impulso (inv.) da driver secondo RS 485; uscita dati; sincro-seriale; segnali compatibili TTL,

# RM6111



## Encoder assoluto multigiro con albero pieno

RM-8192-E05/R8B

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 bus di campo tramite gateway

### Condizioni ambientali

Temperatura ambiente [°C] -20...85

Temperatura di immagazzinamento [°C] -30...100

Grado di protezione IP 64

### Test / Certificazioni

Resistenza agli urti 100 g (6 ms)

Resistenza alle vibrazioni 10 g (55...2000 Hz)

### Dati meccanici

Dimensioni [mm] Ø 58 / L = 63

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

# RM6111



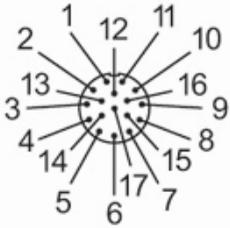
## Encoder assoluto multigiro con albero pieno

RM-8192-E05/R8B

### Collegamento elettrico

Cavo: 8 m, PUR; Max. lunghezza del cavo: 100 m; radiale

Connettore: 1 x M23; Max. lunghezza del cavo: 100 m



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