

# RM3004



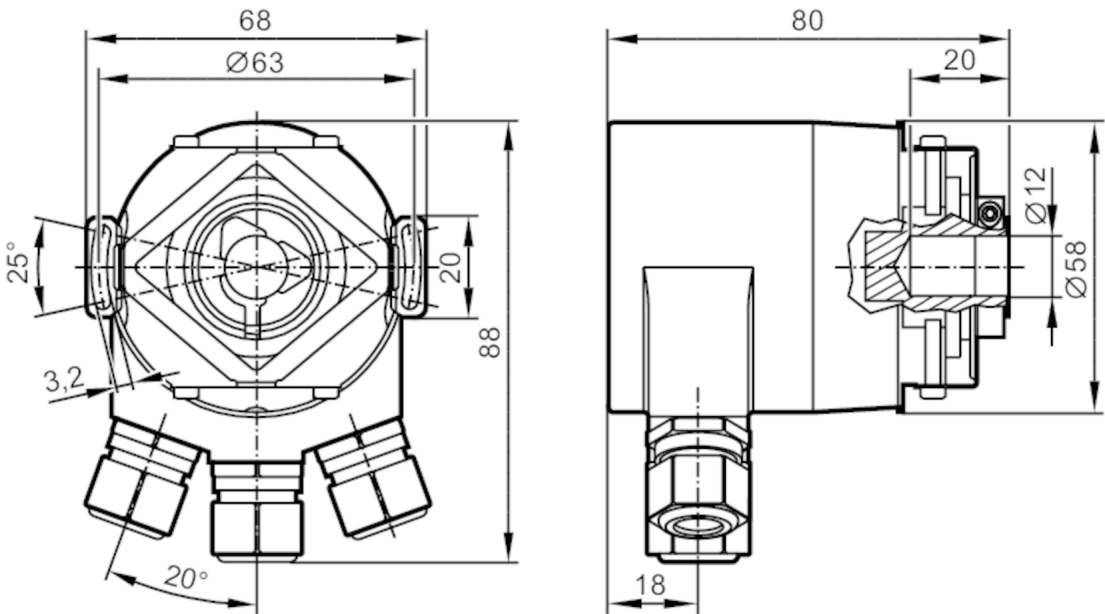
## Encóder absoluto multivuelta con eje hueco

RM-8192-E24/ U

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: RM3008

Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.



### Características del producto

|                          |                                       |
|--------------------------|---------------------------------------|
| Resolución               | 8192 pasos; 4096 revoluciones; 25 bit |
| Interfaz de comunicación | PROFIBUS DP                           |
| Versión del eje          | Eje hueco unidireccional              |
| Diámetro del eje [mm]    | 12                                    |

### Campo de aplicación

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| Principio de funcionamiento | absoluto                |
| Tipo de revolución          | Multivuelta (multiturn) |

### Datos eléctricos

|                                              |            |
|----------------------------------------------|------------|
| Tensión de alimentación [V]                  | 10...30 DC |
| Consumo de corriente [mA]                    | < 150      |
| Velocidad de rotación máx. [U/min] eléctrica | 6000       |

### Salidas

|                |             |
|----------------|-------------|
| Tipo de código | código dual |
|----------------|-------------|

### Rango de configuración / medición

|            |                                       |
|------------|---------------------------------------|
| Resolución | 8192 pasos; 4096 revoluciones; 25 bit |
|------------|---------------------------------------|

### Software / programación

|                             |                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opciones de parametrización | sentido de recuento de los valores de código; Resolución; punto cero; detectores de final de carrera HI y LO; indicador de movimiento; separación monovuelta/multivuelta |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



## Encóder absoluto multivuelta con eje hueco

RM-8192-E24/ U

|                                                                                     |  |                                                                       |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Funciones de diagnóstico                                                            |  | alarmas; avisos; estado; número de serie del encóder                  |                          |
| Direccionamiento                                                                    |  | selector de dirección; 0...126                                        |                          |
| Interfaces                                                                          |  |                                                                       |                          |
| Interfaz de comunicación                                                            |  | PROFIBUS DP                                                           |                          |
| PROFIBUS DP                                                                         |  |                                                                       |                          |
| Estándar de transmisión                                                             |  | DPV0 Class 2 / DPV2 Class 4 (EN50170)                                 |                          |
| Velocidad de transmisión                                                            |  | ...12 Mbit/s                                                          |                          |
| Condiciones ambientales                                                             |  |                                                                       |                          |
| Temperatura ambiente                                                                |  | [°C]                                                                  | -40...70                 |
| Grado de protección                                                                 |  | IP 64; (en la parte de la carcasa: IP 67; en la parte del eje: IP 64) |                          |
| Homologaciones / pruebas                                                            |  |                                                                       |                          |
| Resistencia a choques                                                               |  |                                                                       | 100 g (6 ms)             |
| Resistencia a vibraciones                                                           |  |                                                                       | 10 g (55...2000 Hz)      |
| Datos mecánicos                                                                     |  |                                                                       |                          |
| Peso                                                                                |  | [g]                                                                   | 574,2                    |
| Materiales                                                                          |  |                                                                       | aluminio                 |
| Par de apriete inicial máx.                                                         |  | [Nm]                                                                  | 1                        |
| Temperatura de referencia par de apriete                                            |  | [°C]                                                                  | 20                       |
| Versión del eje                                                                     |  |                                                                       | Eje hueco unidireccional |
| Diámetro del eje                                                                    |  | [mm]                                                                  | 12                       |
| Material del eje                                                                    |  |                                                                       | 1.4104 (acero)           |
| Carga máx. axial en el extremo del eje                                              |  | [N]                                                                   | 10                       |
| Carga máx. radial en el extremo del eje                                             |  | [N]                                                                   | 20                       |
| Desplazamiento axial máx. del eje                                                   |  | [mm]                                                                  | 1                        |
| Brida de fijación                                                                   |  |                                                                       | Acoplamiento estátor     |
| Conexión eléctrica                                                                  |  |                                                                       |                          |
| regleta de bornes en el bornero: ; Longitud máx. del cable: 100 m; 400 m (1,5 Mb/s) |  |                                                                       |                          |