

Hoja técnica

Codificador rotatorio

Código: 50144569

LMSMA35A00024KH10M16

Contenido

- Datos técnicos
- Conexión eléctrica



La figura puede variar



Datos técnicos

Datos básicos

| | |
|-------|-------------------------------|
| Serie | CMS 7xxi |
| Tipo | Encoder rotatorio incremental |

Datos de medición

| | |
|------------|--------|
| Resolución | 50 p/r |
|------------|--------|

Datos eléctricos

| | |
|------------------------|--|
| Circuito de protección | Protección contra cortocircuito |
| | Protección contra polarización inversa |

Datos de potencia

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| Tensión de alimentación U_B | 10 ... 30 V, CC |
|-------------------------------|-----------------|

Interfaz

| | |
|------|-----|
| Tipo | HTL |
|------|-----|

Conexión

| | |
|----------------------|--------------|
| Número de conexiones | 1 Unidad(es) |
|----------------------|--------------|

Conexión 1

| | |
|------------------|-------------------------|
| Función | Alimentación de tensión |
| | Señal OUT |
| Tipo de conexión | Conector redondo |
| Tamaño de rosca | M12 |
| Tipo | Conector macho |
| Material | Metal |
| Número de polos | 8 polos |
| Codificación | Codificación A |

Datos mecánicos

| | |
|---------------------|-------------------|
| Diseño | Cilíndrico |
| Material de carcasa | Metal |
| Carcasa de metal | Aluminio |
| Color de carcasa | Plata |
| Tipo de brida | Brida de sujeción |

Árbol

| | |
|------------------------|-----------------------------|
| Diseño | Eje macizo con aplanamiento |
| Dimensiones (Ø x L) | 10 mm |
| Dimensiones (Ø x L) | 20 mm |
| Par de arranque | 0,01 N·m |
| Carga del eje - axial | 120 N |
| Carga del eje - radial | 220 N |

Datos ambientales

| | |
|----------------------------------|---------------|
| Temperatura ambiente en servicio | -10 ... 50 °C |
| Temperatura ambiente en almacén | -10 ... 50 °C |

Certificaciones

| | |
|--|---|
| Índice de protección | IP 65 |
| Sistema de normas vigentes | IEC 61000-6-2:2016, IEC 61000-6-4:2016 + A1 |
| Método de prueba vibración según norma | 10g IEC 68-2-6 (10...2000 Hz) |

Clasificación

| | |
|-------------------|----------|
| Número de arancel | 90318020 |
| ECLASS 5.1.4 | 27270501 |
| ECLASS 8.0 | 27270501 |
| ECLASS 9.0 | 27270501 |
| ECLASS 10.0 | 27270501 |
| ECLASS 11.0 | 27270501 |
| ECLASS 12.0 | 27270501 |
| ECLASS 13.0 | 27270501 |
| ECLASS 14.0 | 27270501 |
| ETIM 5.0 | EC001486 |
| ETIM 6.0 | EC001486 |
| ETIM 7.0 | EC001486 |
| ETIM 8.0 | EC001486 |
| ETIM 9.0 | EC001486 |

Conexión eléctrica

Conexión 1

| | |
|------------------|-------------------------|
| Función | Alimentación de tensión |
| | Señal OUT |
| Tipo de conexión | Conector redondo |
| Tamaño de rosca | M12 |
| Tipo | Conector macho |
| Material | Metal |
| Número de polos | 8 polos |
| Codificación | Codificación A |

Conexión eléctrica

| Pin | Asignación de pines |
|-----|---------------------|
| 1 | GND |
| 2 | V+ |
| 3 | A |
| 4 | B |
| 5 | Z |
| 6 | A invertida |
| 7 | B invertida |
| 8 | Z invertida |