

## Folha de dados técnicos

### Encoder rotativo

N.º do art.: 50144568

LMSMA35500024KH10M16

#### Conteúdo

- Dados técnicos
- Conexão elétrica



A imagem pode divergir



Dados técnicos

Dados básicos

|       |                              |
|-------|------------------------------|
| Série | CMS 7xxi                     |
| Tipo  | Encoder rotativo incremental |

Dados de medição

|           |         |
|-----------|---------|
| Resolução | 100 p/r |
|-----------|---------|

Dados elétricos

|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| Proteção do circuito | Proteção contra curto-circuito |
|                      | Proteção contra troca de polos |

Dados de desempenho

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Tensão de alimentação U <sub>B</sub> | 10 ... 30 V, CC |
|--------------------------------------|-----------------|

Interface

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

Conexão

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Número de conexões | 1 Unid. |
|--------------------|---------|

Conexão 1

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| Função           | Alimentação de tensão |
|                  | Sinal OUT             |
| Tipo de conexão  | Conector redondo      |
| Tamanho da rosca | M12                   |
| Tipo             | male                  |
| Material         | Metal                 |
| Número de polos  | 8 polos               |
| Codificação      | Código A              |

Dados mecânicos

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| Execução            | Cilíndrico        |
| Material da carcaça | Metal             |
| Carcaça metal       | Alumínio          |
| Peso líquido        | 1.275 g           |
| Cor da carcaça      | Prata             |
| Tipo de flange      | Flange de fixação |

Árvore

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| Execução                | Eixo sólido com achatamento |
| Dimensões (Ø x C)       | 10 mm                       |
| Dimensões (Ø x C)       | 20 mm                       |
| Torque de inicialização | 0,01 N·m                    |
| Carga no eixo - axial   | 120 N                       |
| Carga no eixo - radial  | 220 N                       |

Dados do ambiente

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Temperatura ambiente, operação      | -10 ... 50 °C |
| Temperatura ambiente, armazenamento | -10 ... 50 °C |

Certificações

|                                                          |                                             |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Grau de proteção                                         | IP 65                                       |
| Conjunto de normas válido                                | IEC 61000-6-2:2016, IEC 61000-6-4:2016 + A1 |
| Método de ensaio da vibração em conformidade com a norma | 10g IEC 68-2-6 (10...2000 Hz)               |

Classificação

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Número da pauta aduaneira | 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 |
| ECLASS 15.0               | 27270501 |
| ETIM 5.0                  | EC001486 |
| ETIM 6.0                  | EC001486 |
| ETIM 7.0                  | EC001486 |
| ETIM 8.0                  | EC001486 |
| ETIM 9.0                  | EC001486 |
| ETIM 10.0                 | EC001486 |

Conexão elétrica

Conexão 1

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| Função           | Alimentação de tensão |
|                  | Sinal OUT             |
| Tipo de conexão  | Conector redondo      |
| Tamanho da rosca | M12                   |
| Tipo             | male                  |
| Material         | Metal                 |
| Número de polos  | 8 polos               |
| Codificação      | Código A              |

Conexão elétrica

| Pino | Ocupação de pinos |
|------|-------------------|
| 1    | GND               |
| 2    | V+                |
| 3    | A                 |
| 4    | B                 |
| 5    | Z                 |
| 6    | A invertido       |
| 7    | B invertido       |
| 8    | Z invertido       |