

## Folha de dados técnicos

### Encoder rotativo

N.º do art.: 50144569

LMSMA35A00024KH10M16

#### Conteúdo

- Dados técnicos
- Ligação elétrica



A imagem pode divergir



## Dados técnicos

### Dados básicos

Série	CMS 7xxi
Tipo	Encoder rotativo incremental

### Dados de medição

Resolução	50 p/r
-----------	--------

### Dados elétricos

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

### Dados de desempenho

Tensão de alimentação $U_B$	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
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
eCl@ss 5.1.4	27270501
eCl@ss 8.0	27270501
eCl@ss 9.0	27270501
eCl@ss 10.0	27270501
eCl@ss 11.0	27270501
ETIM 5.0	EC001486
ETIM 6.0	EC001486
ETIM 7.0	EC001486

## Ligação 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

## Ligação elétrica

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