

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 _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
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

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