

Folha de dados técnicos

Encoder rotativo

N.º do art.: 50144331

EI 1058-S10x20C-1024H-050A

Conteúdo

- Dados técnicos
- Desenhos dimensionais
- Conexão elétrica



A imagem pode divergir



Dados técnicos

Dados básicos

Série	EI 1xxx
Tipo	Encoder rotativo incremental

Dados de medição

Velocidade de operação máx.	6.000 r/min
Resolução	1.024 p/r

Dados elétricos

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

Dados de desempenho

Tensão de alimentação U_B	5 ... 28 V, CC
Corrente sem carga	0 ... 150 mA

Comportamento temporal

Frequência de chaveamento	300.000 Hz
---------------------------	------------

Interface

Tipo	HTL
------	-----

Conexão

Conexão 1	
Função	Alimentação de tensão
	Sinal OUT
Tipo de conexão	Cabo
Comprimento do cabo	5.000 mm
Saída de cabo	Axial
Material da bainha	PVC
Cor do cabo	Cinza
Número de fios	8 fios
Seção transversal do fio	0,14 mm ²

Dados mecânicos

Material da carcaça	Metal
Carcaça metal	Alumínio
Tipo de flange	Flange de fixação

Árvore

Execução	Árvore
Dimensões (Ø x C)	10 mm
Dimensões (Ø x C)	20 mm
Torque de inicialização	0,5 N·m
Carga no eixo - axial	60 N
Carga no eixo - radial	120 N

Dados do ambiente

Temperatura ambiente, operação	-40 ... 70 °C
Temperatura ambiente, armazenamento	-40 ... 70 °C

Certificações

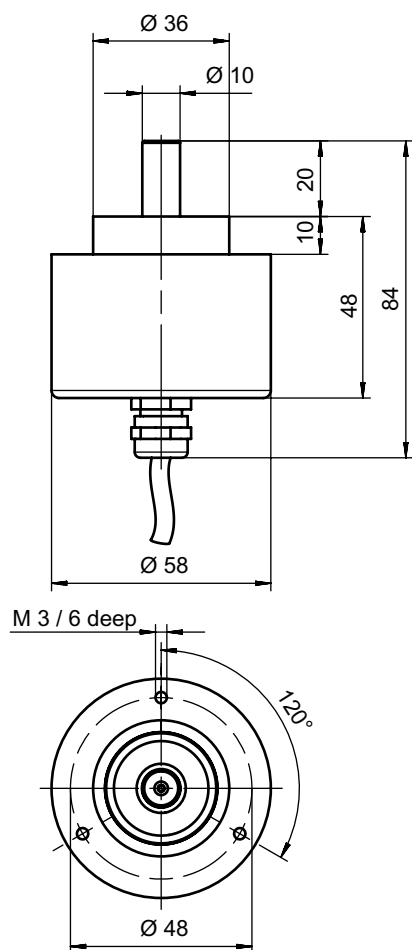
Grau de proteção	IP 65
Conjunto de normas válido	IEC 61000-6-2:2016, IEC 61000-6-4:2016 + A1
Método de ensaio da vibração em conformidade com a norma	10g IEC 68-2-6 (10...2000 Hz)

Classificação

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

Desenhos dimensionais

Todas as medidas em milímetros



Conexão elétrica

Conexão 1

Função	Alimentação de tensão
	Sinal OUT
Tipo de conexão	Cabo
Comprimento do cabo	5.000 mm
Saída de cabo	Axial
Material da bainha	PVC
Cor do cabo	Cinza
Número de fios	8 fios
Seção transversal do fio	0,14 mm²

Conexão elétrica

Cor do fio	Ocupação dos fios
Marrom	V+
Branco	GND
Verde	A
Amarelo	A invertido
Pink	B
Preto	B invertido
Azul	Z
Vermelho	Z invertido