

Folha de dados técnicos

Sensor indutivo

N.º do art.: 50154981

IS C10PP/4NO-3E0

Conteúdo

- Dados técnicos
- Desenhos dimensionais
- Conexão elétrica
- Operação e indicação
- Código do artigo
- Notas



A imagem pode divergir



Dados técnicos

Dados básicos

Série	C10
Limite típico do alcance S_n	3 mm
Alcance de operação S_a	0 ... 2,43 mm

Dados elétricos

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

Dados de desempenho

Tensão de alimentação U_B	10 ... 30 V, CC
Corrente sem carga	0 ... 10 mA
Desvio de temperatura, máx. (em % de S_r)	10 %, Em toda a faixa completa de temperaturas de operação
Repetibilidade, máx. (em % de S_r)	5 %
Histerese de chaveamento	15 %

Saídas

Número de saídas de chaveamento digitais	1 Unid.
--	---------

Saídas de chaveamento

Tipo de tensão	CC
Corrente de chaveamento, máx.	100 mA
Corrente residual máx.	0,1 mA

Saída de chaveamento 1

Elemento de chaveamento	Transistor, PNP
Princípio de chaveamento	Contato NA (NA)

Comportamento temporal

Frequência de chaveamento	1.000 Hz
---------------------------	----------

Conexão

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

Conexão 1

Função	Alimentação de tensão
	Sinal OUT
Tipo de conexão	Cabo
Comprimento do cabo	2.000 mm
Material da bainha	PVC
Cor do cabo	Preto
Número de fios	3 fios

Dados mecânicos

Execução	Cúbico
Dimensões (L x A x C)	10 mm x 6 mm x 30 mm
Tipo de montagem	À face
Material da carcaça	Plástico
Carcaça plástico	ABS
Material da superfície ativa	Plástico, Polibutileno (PBT)
Peso líquido	28 g
Cor da carcaça	Preto
Tipo de fixação	Fixação de passagem
Placa de medição normalizada	10 x 10 mm², Fe360

Operação e indicação

Tipo de indicação	LED
Número de LEDs	1 Unid.

Dados do ambiente

Temperatura ambiente, operação	-25 ... 70 °C
Temperatura ambiente, armazenamento	-25 ... 70 °C

Certificações

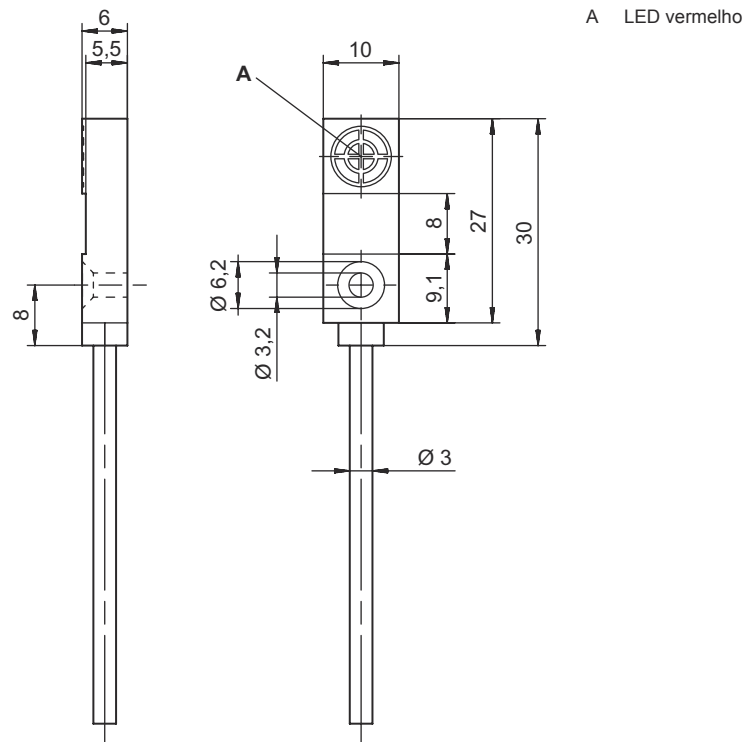
Grau de proteção	IP 67
Classe de proteção	II
Método de ensaio da compatibilidade eletromagnética em conformidade com a norma	IEC 61000-4-2
	IEC 61000-4-3
	IEC 61000-4-4
Conjunto de normas válido	IEC 60947-5-2

Classificação

Número da pauta aduaneira	85365019
ECLASS 5.1.4	27270101
ECLASS 8.0	27270101
ECLASS 9.0	27270101
ECLASS 10.0	27270101
ECLASS 11.0	27270101
ECLASS 12.0	27274001
ECLASS 13.0	27274001
ECLASS 14.0	27274001
ECLASS 15.0	27274001
ECLASS 16.0	27274001
ETIM 5.0	EC002714
ETIM 6.0	EC002714
ETIM 7.0	EC002714
ETIM 8.0	EC002714
ETIM 9.0	EC002714
ETIM 10.0	EC002714
UNSPSC 26.08	39122230

Desenhos dimensionais

Todas as medidas em milímetros



Conexão elétrica

Conexão 1

Função	Alimentação de tensão
	Sinal OUT
Tipo de conexão	Cabo
Comprimento do cabo	2.000 mm
Material da bainha	PVC
Cor do cabo	Preto
Número de fios	3 fios

Cor do fio

Ocupação dos fios

Marrom	V+
Azul	GND
Preto	OUT 1

Operação e indicação

LED	Indicador	Significado
1	Vermelho, luz contínua	Saída de chaveamento/estado de chaveamento

Código do artigo

Nome do artigo: IS AAABB/CCC-DDD-EEE

IS	Tipo de funcionamento/construção IS: sensor indutivo, modelo padrão
AAA	Série C08: série com rosca externa M8 x 1 C12: série com rosca externa M12 x 1 C18: série com rosca externa M18 x 1 C22: série em modelo cúbico de 18 x 18 mm C30: série com rosca externa M30 x 1,5
BB	Carcaça MM: carcaça de metal (superfície ativa: plástico) / rosca métrica PP: carcaça de plástico
CCC	Corrente de saída/alimentação 2NC: transistor NPN, contato NF 2NO: transistor NPN, contato NA 4NC: transistor PNP, contato NF 4NO: transistor PNP, contato NA
DDD	Área de medição/tipo de montagem 2E0: alcance limite típico de detecção 2,0 mm / instalação à face 2N5: alcance limite típico de detecção 2,5 mm / instalação não à face 4E0: alcance limite típico de detecção 4,0 mm / instalação à face 4N0: alcance limite típico de detecção 4,0 mm / instalação não à face 5E0: alcance limite típico de detecção 5,0 mm / instalação à face 8E0: alcance limite típico de detecção 8,0 mm / instalação à face 8N0: alcance limite típico de detecção 8,0 mm / instalação não à face 10E: alcance limite típico de detecção 10,0 mm / instalação à face 12N: alcance limite típico de detecção 12,0 mm / instalação não à face 15E: alcance limite típico de detecção 15,0 mm / instalação à face 15N: alcance limite típico de detecção 15,0 mm / instalação não à face 16N: alcance limite típico de detecção 16,0 mm / instalação não à face 30N: alcance limite típico de detecção 30,0 mm / instalação não à face
EEE	Conexão elétrica Excluído: cabo, comprimento padrão 2000 mm, 3 fios M8: conector M8, 3 polos (conector) M12: conector M12, 4 polos (conector)

Nota



↳ Uma lista com todos os tipos de dispositivo disponíveis encontra-se na página da Leuze na Internet, em www.leuze.com.

Notas



Respeitar a utilização prevista!



- ↳ O produto não é um sensor de segurança e não atua para a proteção de pessoas.
- ↳ O produto só deve ser colocado em operação por pessoas capacitadas.
- ↳ Aplique o produto apenas de acordo com a sua utilização prevista.