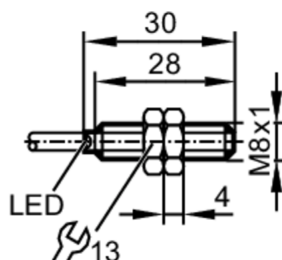


Sensor indutivo

IEB3002BBPKG/V4A/ZH

cliente específico



Características do produto

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	2
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M8 x 1 / L = 30

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...30 DC
Consumo de corrente [mA]	< 15
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	100
Frequência de comutação DC [Hz]	1500
Proteção contra curto-circuitos	sim
Versão da proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

Faixa de registro

Alcance de detecção [mm]	2
Distância real de comutação Sr [mm]	$2 \pm 10\%$
Distância de trabalho [mm]	0...1,62

Precisão / desvios

Fator de correção	aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,5 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3
-------------------	--

**Sensor indutivo**

IEB3002BBPKG/V4A/ZH

Histerese	[% de Sr]	1...15
Variação no ponto de comutação	[% de Sr]	-10...10

Condições ambientais

Temperatura ambiente	[°C]	10...85
Proteção		IP 67

Certificações / testes

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiado	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 AF com fio	10 V
	EN 55011	classe B

Dados mecânicos

Peso	[g]	47,6
Invólucro		forma construtiva de roscas
Montagem		embutido
Dimensões	[mm]	M8 x 1 / L = 30
Designação da rosca		M8 x 1
Materiais		invólucro: 1.4404 (aço inoxidável / 316L); face ativa: LCP
Máx. torque de aperto	[Nm]	A = 5 mm: 2 Nm; B: 3 Nm

Displays / elementos de operação

Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
---------	-----------------------	------------------

Acessórios

Material incluído	porcas de fixação: 2
-------------------	----------------------

Observações

Notas	cliente específico
Unidades por embalagem	1 peça

IE5453



Sensor indutivo

IEB3002BBPKG/V4A/ZH

conexão elétrica

cabo: 2 m, PUR; 3 x 0,14 mm²

Conexão



	Cores dos fios
BK	preto
BN	marrom
BU	azul

diagrama e curvas

Montagem

