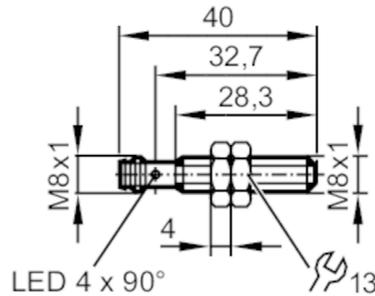


IE5338



Sensor indutivo

IEBC003BASKG/AS



Características do produto

Função elétrica	PNP/NPN
Saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	3
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M8 x 1 / L = 40

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...30 DC
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Função elétrica	PNP/NPN
Saída	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	3,5
Corrente de saída mínima [mA]	2; (somente em operação com 2 fios)
Corrente residual máx. [mA]	0,5; (somente em operação com 2 fios)
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	100
Frequência de comutação DC [Hz]	800
Proteção contra curto-circuitos	sim
Proteção contra sobrecarga	sim

Faixa de registro

Alcance de detecção [mm]	3
Distância real de comutação Sr	3 ± 10 %
Distância de trabalho [mm]	0...2,4

Precisão / desvios

Fator de correção	aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,5 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3
Histerese [% de Sr]	1...20

IE5338



Sensor indutivo

IEBC003BASKG/AS

Varição no ponto de comutação	[mm]	-10...10
-------------------------------	------	----------

Condições ambientais

Temperatura ambiente	[°C]	0...60
Proteção		IP 65; IP 67; (com tomada de cabos da ifm corretamente aparafusada)

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
MTTF	[anos]	1858
Software Embedded incluído		sim
Certificado UL	Ta	0...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Fontes de alimentação	Limited Voltage/Current
	Número de aprovação UL	A017
	Número do arquivo UL	E174191

Dados mecânicos

Peso	[g]	16,5
Invólucro		forma construtiva de roscas
Montagem		embutido
Dimensões	[mm]	M8 x 1 / L = 40
Designação da rosca		M8 x 1
Materiais		latão revestido com bronze branco; face ativa: LCP laranja; janela LEDs: PPSU; porcas de fixação: latão revestido com bronze branco
Máx. torque de aperto	[Nm]	A = 5 mm: 1,5 Nm; B = 2 Nm

Displays / elementos de operação

Display	Status de chaveamento	4 LED, amarelo
---------	-----------------------	----------------

Acessórios

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

Observações

Unidades por embalagem		1 peça
------------------------	--	--------

IE5338



Sensor indutivo

IEBC003BASKG/AS

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M8; codificação: A

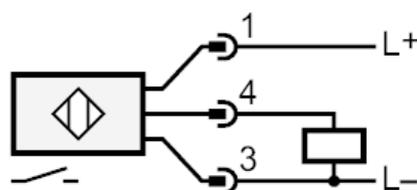
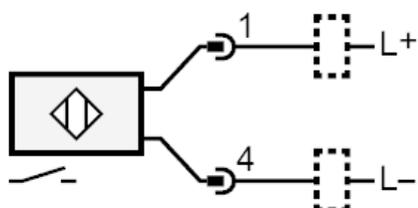


diagrama e curvas

Montagem

