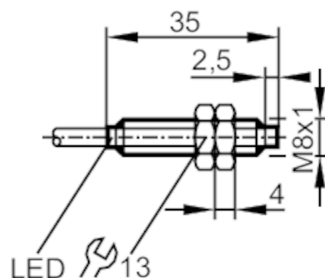


Sensor indutivo

IEB3003-BPKG/V4A/3,5M/US RT



Características do produto

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente aberto
Alcance de deteção [mm]	3
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M8 x 1 / L = 35

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...36 DC
Consumo de corrente [mA]	< 15
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	200
Frequência de comutação DC [Hz]	300
Proteção contra curto-circuito	sim
Tipo de proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

Zona de deteção

Alcance de deteção [mm]	3
Distância real de comutação Sr [mm]	3 ± 10 %
Distância de funcionamento [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...15
Desvio do ponto de comutação	-10...10

IE5378



Sensor indutivo

IEB3003-BPKG/V4A/3,5M/US RT

[% de Sr]	
Condições de funcionamento	
Temperatura ambiente	[°C] 0...70
Proteção	IP 67
Testes/aprovações	
CEM	EN 60947-5-2
	EN 55011 classe B
MTTF	[anos] 2819
Dados mecânicos	
Peso	[g] 108
Invólucro	tipo roscado
Montagem	não embutido
Dimensões	[mm] M8 x 1 / L = 35
Designação da rosca	M8 x 1
Materiais	aço inoxidável; face de deteção: PBT
Visualizadores/elementos de funcionamento	
Visualizador	estado de comutação 1 x LED, vermelho
Acessórios	
Items fornecidos	porcas de fixação: 2
Notas	
Quantidade da embalagem	1 peças
conexão elétrica - conector	
Cabo: 3,5 m, PVC; 3 x 0,14 mm²	
Conexão: 1 x M12; codificação: A	



Conexão

