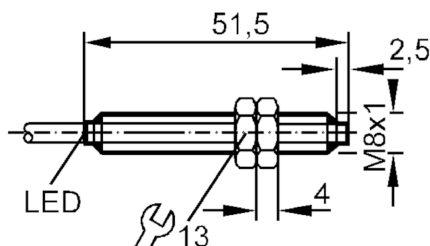


Sensor indutivo

IEA3004-BPKG/4M/PH

RT



Características do produto

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente aberto
Alcance de deteção [mm]	4
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M8 x 1

Aplicação

Característica especial	Alcance de deteção aumentado
-------------------------	------------------------------

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...36 DC
Consumo de corrente [mA]	15; (24 V)
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]	800
Proteção contra curto-circuito	sim
Proteção contra sobrecarga	sim

Zona de deteção

Alcance de deteção [mm]	4
Distância real de comutação Sr	$4 \pm 10 \%$
Distância de funcionamento [mm]	0...3,25
Alcance de deteção aumentado	sim



Sensor indutivo

IEA3004-BPKG/4M/PH

RT

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	
Desvio do ponto de comutação	[% de Sr]	-10...10	
Condições de funcionamento			
Temperatura ambiente		[°C]	-25...70
Proteção			IP 67
Testes/aprovações			
CEM	EN 61000-4-2 ESD		4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiada		3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst		2 kV
	EN 61000-4-6 HF conduzida		3 V
	EN 55011		classe B
MTTF	[anos]	2717	
Dados mecânicos			
Peso	[g]	97,5	
Invólucro		tipo roscado	
Montagem		não embutido	
Dimensões	[mm]	M8 x 1	
Designação da rosca		M8 x 1	
Materiais		latão revestimento de bronze branco; face de detecção: PBT laranja; Janela LED: PEI; porcas de fixação: latão revestimento de bronze branco	
Binário de aperto	[Nm]	A = 5 mm: 1 Nm; B: 2 Nm	
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	

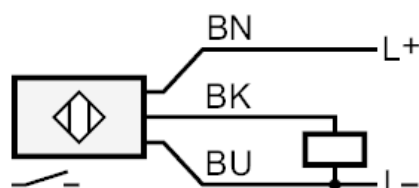
Sensor indutivo

IEA3004-BPKG/4M/PH RT

conexão elétrica

Cabo: 4 m, PUR; 3 x 0,14 mm²

Conexão



Diagramas e gráficos

Instalação

