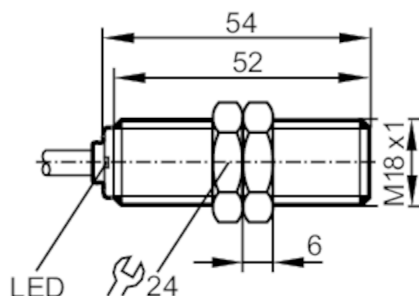


Sensor indutivo

IGC2008SFRKG/3M

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



Características do produto

Conceção elétrica	PNP/NPN
Função de saída	normalmente aberto/normalmente fechado; (selecionável)
Alcance de detecção [mm]	8
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M18 x 1 / L = 54

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...36 DC; ("supply class 2" conforme cULus)
Consumo de corrente [mA]	15; (24 V)
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Entradas

Entrada de relógio	fmax = 1000 Hz; tv < 0,5 ms; Imax < 0,8 mA (36 V)
--------------------	---

Saídas

Conceção elétrica	PNP/NPN
Função de saída	normalmente aberto/normalmente fechado; (selecionável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	125
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 detecção

Alcance de detecção [mm]	8
Distância real de comutação Sr [mm]	8 ± 10 %



Sensor indutivo

IGC2008SFRKG/3M

Distância de funcionamento	[mm]	0...6,48
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	[% de Sr]	-10...10
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Proteção		IP 67
Testes/aprovações		
CEM	EN 60947-5-2	
Aprovação UL	Ta	-25...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	tensão de alimentação	Class 2
	Número de ficheiro UL	E174191
Dados mecânicos		
Peso	[g]	168,6
Invólucro		tipo roscado
Montagem		não embutido
Dimensões	[mm]	M18 x 1 / L = 54
Designação da rosca		M18 x 1
Materiais		PBT; TPE
Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	estado de comutação	1 x LED, amarelo
Acessórios		
Items fornecidos		porcas de fixação: 2
Notas		
Notas		raio de dobra mínimo do cabo de conexão
		Instalação fixa: 5 x diâmetro externo
		carga dinâmica: 15 x diâmetro externo
Quantidade da embalagem		1 peças

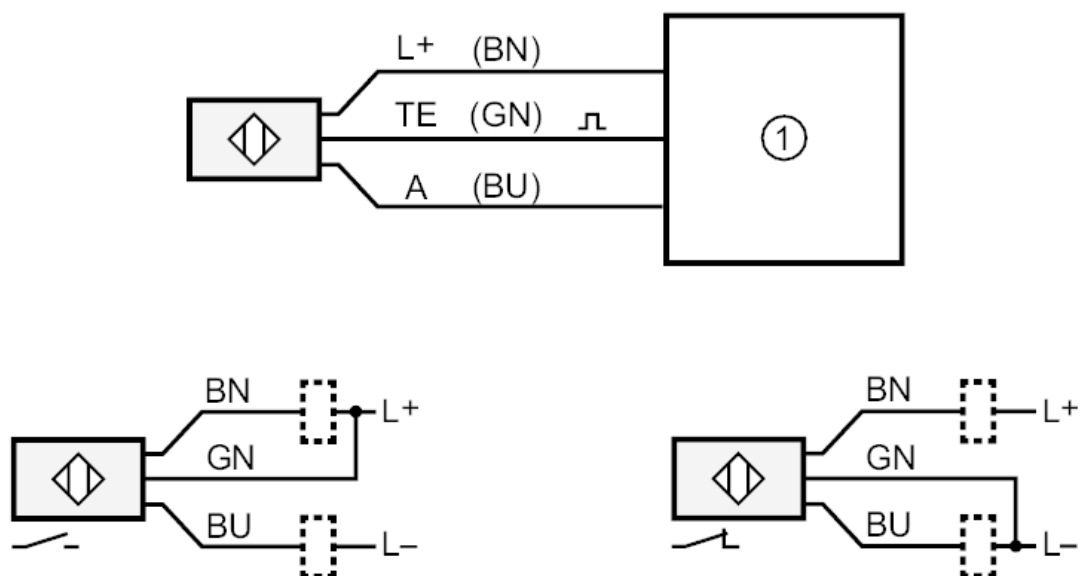
Sensor indutivo

IGC2008SFRKG/3M

conexão elétrica

Cabo: 3 m, PVC; 3 x 0,5 mm²

Conexão



- 1: Unidade de avaliação ou CLP
A: Saída
TE: Entrada de relógio
contato normalmente fechado no TE = L- ou aberto; contato normalmente aberto no TE = L+
Cores dos condutores :
BN = castanho
BU = azul
GN = verde

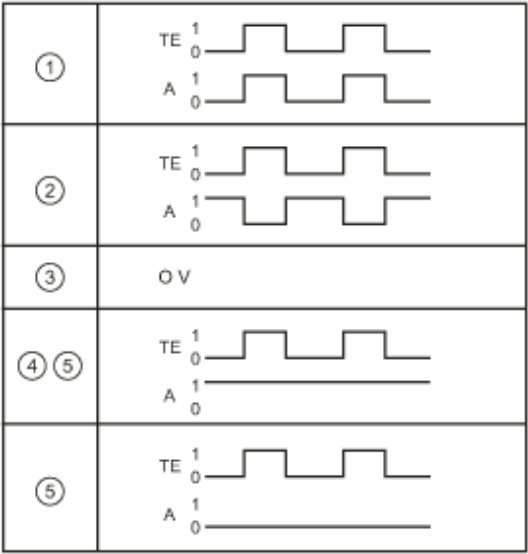


Sensor indutivo

IGC2008SFRKG/3M

Diagramas e gráficos

Entrada de relógio



- 1: sensor não amortecido
- 2: sensor amortecido
- 3: ruptura do cabo
- 4: curto-circuito
- 5: amplificador de potência com defeito
- A: Saída
- TE: Entrada de relógio