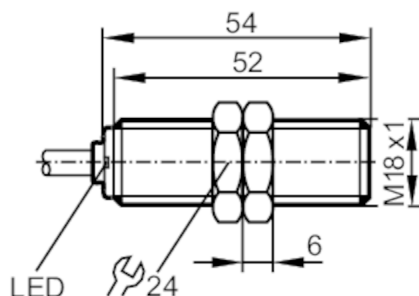


Sensor indutivo

IGC2008SFRKG/10M



Características do produto

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

Dados elétricos

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

Entradas

Entrada de relógio	$f_{max} = 1000 \text{ Hz}$; $t_v < 0,5 \text{ ms}$; $I_{max} < 0,8 \text{ mA}$ (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 deteção

Alcance de deteção [mm]	8
Distância real de comutação Sr	$8 \pm 10 \%$
Distância de funcionamento [mm]	0...6,48



Sensor indutivo

IGC2008SFRKG/10M

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	
Dados mecânicos		
Peso	[g]	319,3
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		
Itens 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	

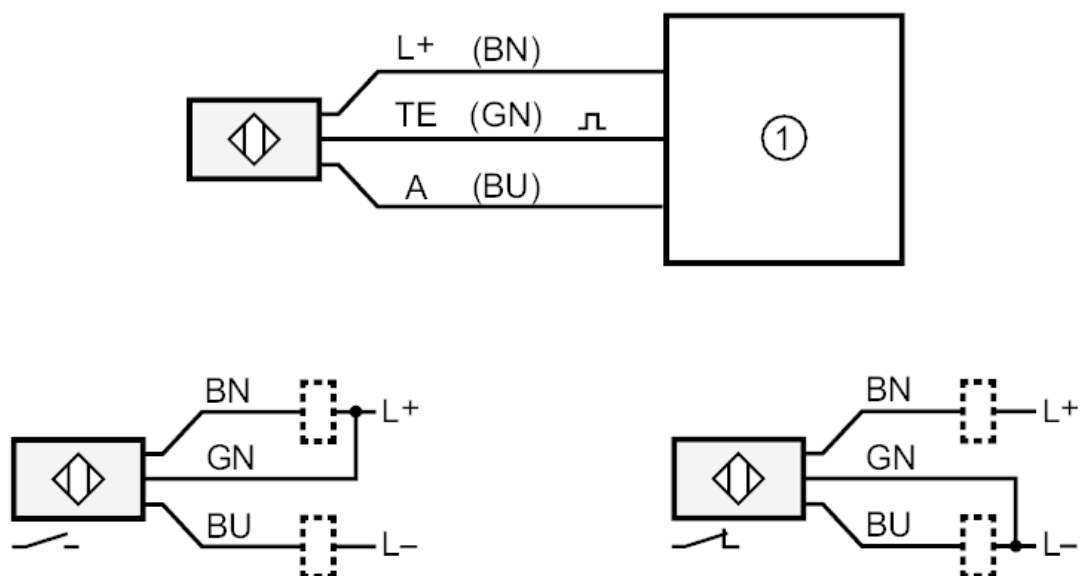
Sensor indutivo

IGC2008SFRKG/10M

conexão elétrica

Cabo: 10 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

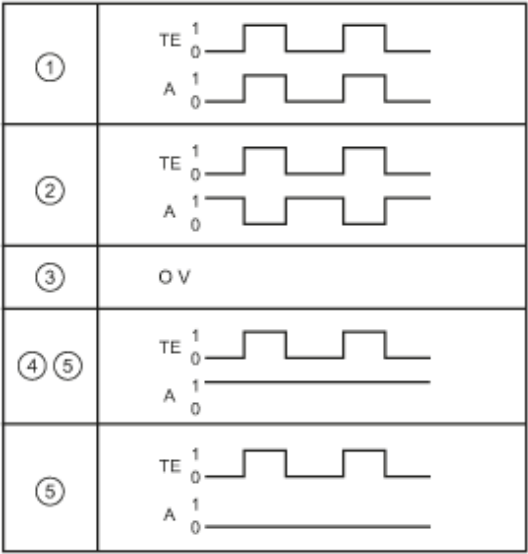


Sensor indutivo

IGC2008SFRKG/10M

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