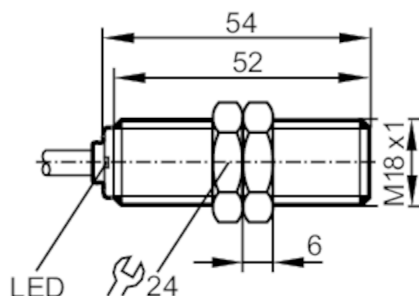


Sensor indutivo

IGC2008SFRKG/3M

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



Características do produto

Função elétrica	PNP/NPN
Saída	abertura / fechamento; (selecionável)
Alcance de detecção [mm]	8
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M18 x 1 / L = 54

Dados elétricos

Tensão de operação [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 clock	$f_{max} = 1000 \text{ Hz}$; $t_v < 0,5 \text{ ms}$; $I_{max} < 0,8 \text{ mA}$ (36 V)
------------------	--

Saídas

Função elétrica	PNP/NPN
Saída	abertura / fechamento; (selecionável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	125
Frequência de comutação DC [Hz]	300
Proteção contra curto-circuitos	sim
Versão da proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

Faixa de registro

Alcance de detecção [mm]	8
Distância real de comutação Sr	$8 \pm 10 \%$



Sensor indutivo

IGC2008SFRKG/3M

Distância de trabalho	[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
Variação no ponto de comutação	[% de Sr]	-10...10
Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Proteção		IP 67
Certificações / testes		
EMC	EN 60947-5-2	
Certificado UL	Ta	-25...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	Fontes de alimentação	Class 2
	Número do arquivo UL	E174191
Dados mecânicos		
Peso	[g]	168,6
Invólucro		forma construtiva de roscas
Montagem		não embutido
Dimensões	[mm]	M18 x 1 / L = 54
Designação da rosca		M18 x 1
Materiais		PBT; TPE
Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
Acessórios		
Material incluído		porcas de fixação: 2
Observações		
Observações		raio de dobra mínimo do cabo de conexão
		Instalação fixa: 5 x diâmetro externo
		carga dinâmica: 15 x diâmetro externo
Unidades por embalagem		1 peça

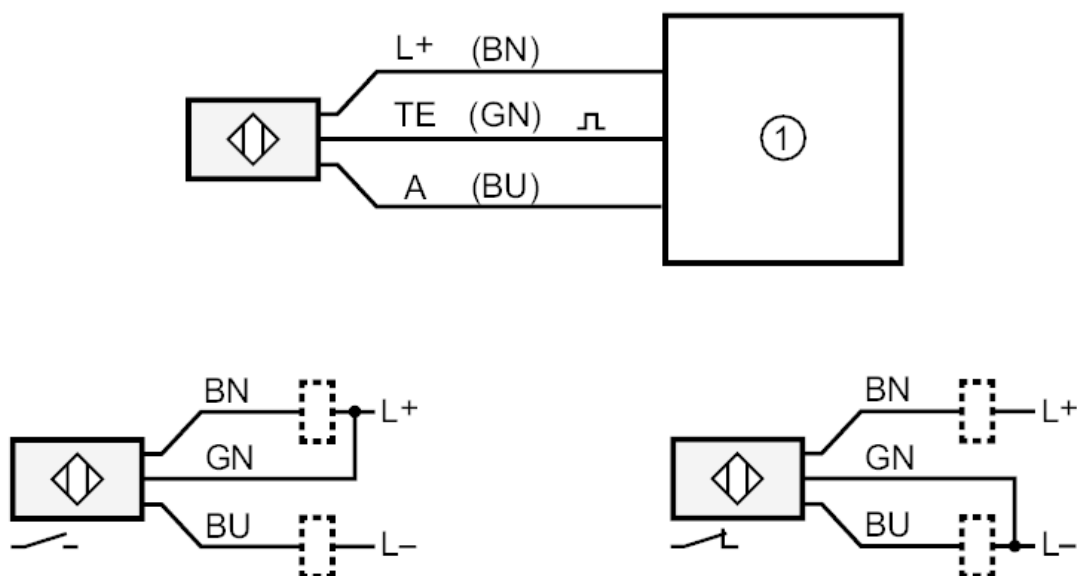
Sensor indutivo

IGC2008SFRKG/3M

conexão elétrica

cabo: 3 m, PVC; 3 x 0,5 mm²

Conexão



1: Monitor de controle ou CLP

A: Saída

TE: entrada de clock

contato normalmente fechado no TE = L- ou aberto; contato normalmente aberto no TE = L+

Cores dos fios :

BN = marrom

BU = azul

GN = verde

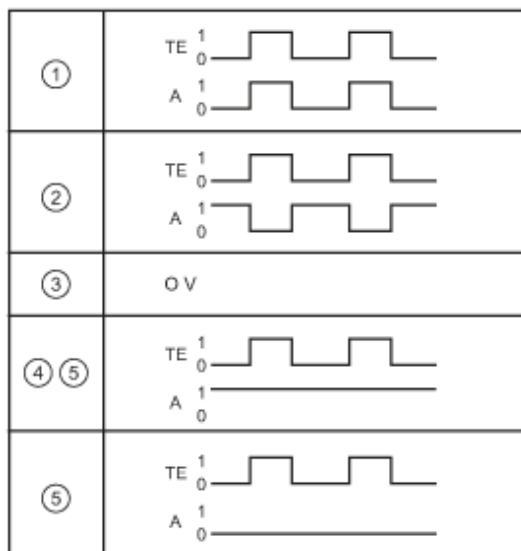


Sensor indutivo

IGC2008SFRKG/3M

diagrama e curvas

entrada de clock



- 1: sensor não amortecido
 2: sensor amortecido
 3: quebra de linha
 4: curto-circuito
 5: amplificador de potência com defeito
 A: Saída
 TE: entrada de clock