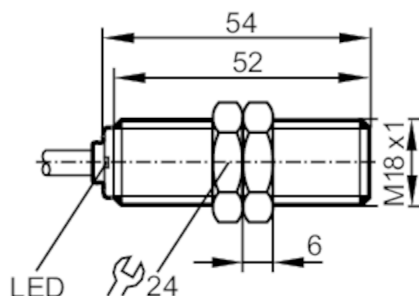


Detector inductivo

IGC2008SFRKG/3M

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



Características del producto

Alimentación	PNP/NPN
Función de salida	normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable)
Alcance [mm]	8
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M18 x 1 / L = 54

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	10...36 DC; ("supply class 2" según cULus)
Consumo de corriente [mA]	15; (24 V)
Clase de protección	II
Protección contra inversiones de polaridad	sí

Entradas

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

Salidas

Alimentación	PNP/NPN
Función de salida	normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable)
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	2,5
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	125
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	300
Protección contra cortocircuitos	sí
Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada
Resistente a sobrecargas	sí

Rango de detección

Alcance [mm]	8
Alcance real Sr [mm]	$8 \pm 10 \%$

**Detector inductivo**

IGC2008SFRKG/3M

Alcance operativo	[mm]	0...6,48
Precisión / variaciones		
Factor de corrección		acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,5 / aluminio: 0,4 / cobre: 0,3
Histéresis	[% del Sr]	1...15
Deriva del punto de conmutación	[% del Sr]	-10...10
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Grado de protección		IP 67
Homologaciones / pruebas		
CEM	EN 60947-5-2	
Homologación UL	Ta	-25...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	alimentación de tensión	Class 2
	Número de registro UL	E174191
Datos mecánicos		
Peso	[g]	168,6
Carcasa		Tipo con rosca
Tipo de montaje		no enrasable
Dimensiones	[mm]	M18 x 1 / L = 54
Nombre de la rosca		M18 x 1
Materiales		PBT; TPE
Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
Accesorios		
Componentes incluidos		tuercas de fijación: 2
Notas		
Notas		radio de curvatura mínimo del cable de conexión
		tendido fijo: 5 x diámetro exterior
		carga dinámica: 15 x diámetro exterior
Cantidad por pack		1 unid.

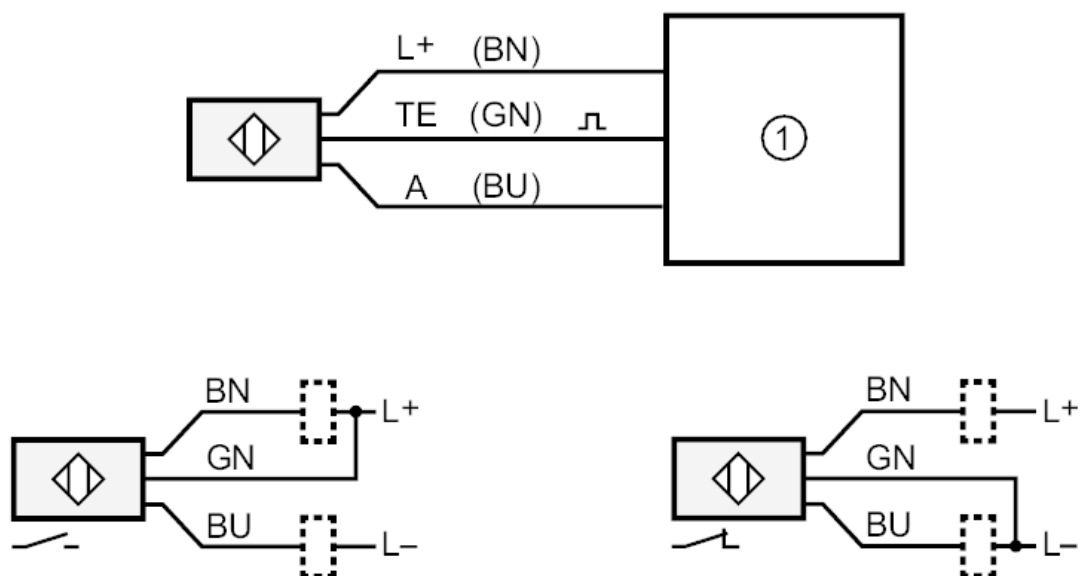
Detector inductivo

IGC2008SFRKG/3M

Conexión eléctrica

Cable: 3 m, PVC; 3 x 0,5 mm²

Conexión



1: Unidad de evaluación o PLC
A: Salida
TE: Entrada de impulsos
normalmente cerrado con TE = L- o abierto; normalmente abierto con TE = L+
Colores de los hilos :
BN = marrón
BU = azul
GN = verde

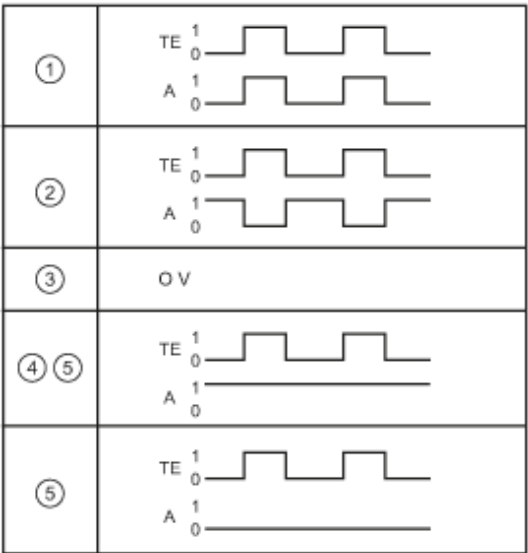


Detector inductivo

IGC2008SFRKG/3M

Diagramas y curvas

Entrada de impulsos



- 1: sensor no amortiguado
2: sensor amortiguado
3: rotura de cable
4: cortocircuito
5: etapa de salida defectuosa
A: Salida
TE: Entrada de impulsos