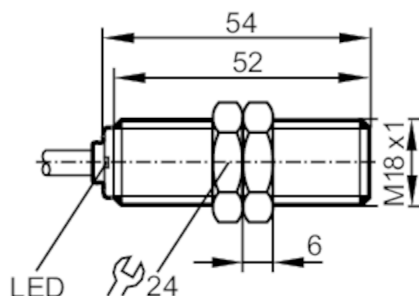


Detector inductivo

IGC2008SFRKG/10M



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
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 S_r [mm]	$8 \pm 10 \%$
Alcance operativo [mm]	0...6,48



Detector inductivo

IGC2008SFRKG/10M

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	
Datos mecánicos		
Peso	[g]	319,3
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.	

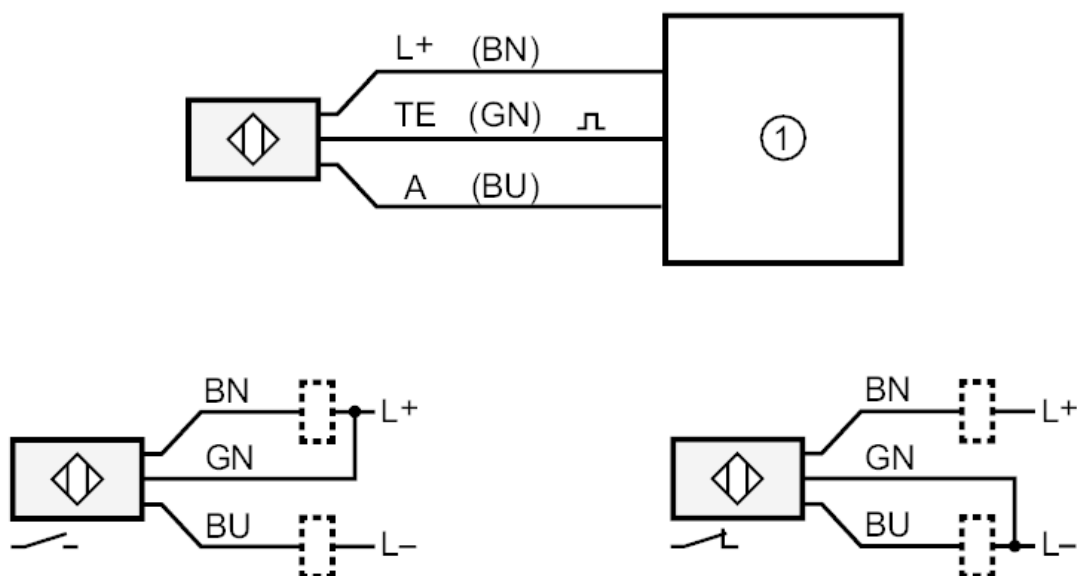
Detector inductivo

IGC2008SFRKG/10M

Conexión eléctrica

Cable: 10 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

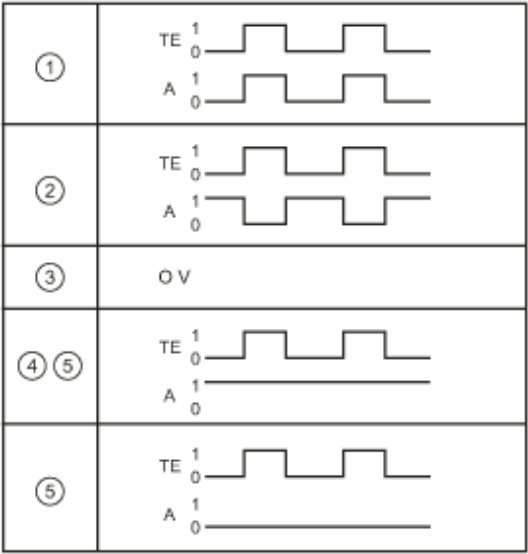


Detector inductivo

IGC2008SFRKG/10M

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