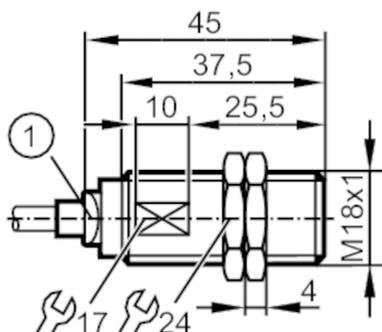


# IGS319



## Detector inductivo

IGB2008BARKG/3M/PUR/UP



### Características del producto

Alimentación	PNP
Función de salida	normalmente abierto
Alcance [mm]	> 8
Carcasa	cilíndrico
Dimensiones [mm]	M18 x 1 / L = 45

### Campo de aplicación

Aplicación	Aplicaciones industriales / automatización industrial
------------	---

### Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	10...32 DC
Consumo de corriente [mA]	< 10
Clase de protección	III
Protección contra inversiones de polaridad	sí

### Salidas

Alimentación	PNP
Función de salida	normalmente abierto
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	5
Corriente de carga mínima [mA]	2
Corriente residual máx. [mA]	0,8; (24 V DC)
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	100
Corriente máxima de pico de la salida de conmutación [mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	400
Protección contra cortocircuitos	sí
Resistente a sobrecargas	sí

### Rango de detección

Alcance [mm]	> 8
Alcance real Sr [mm]	8 ± 10 %

# IGS319



## Detector inductivo

IGB2008BARKG/3M/PUR/UP

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]	3...15
Deriva del punto de conmutación	[% del Sr]	-10...10

### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	[°C]	-40...85
Grado de protección		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K

### Homologaciones / pruebas

CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 radiado HF	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conducido	10 V
	EN 55011	clase B
Resistencia a vibraciones	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 ciclos de frecuencia, 1 octavo/minuto, en 3 ejes
Resistencia a choques	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms semisinusoidal; respectivamente 3 choques en cada sentido de los 3 ejes de coordenadas
Resistencia a choques continuos	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; respectivamente 4000 choques en cada sentido de los 3 ejes de coordenadas
Cambios rápidos de temperatura	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 ciclos
Test de niebla salina pulverizada	EN 60068-2-52 Kb	Grado de severidad 5 (4 ciclos de prueba)
Software integrado incluido		sí
Homologación UL	Ta	-25...75 °C
	Enclosure type	Type 1
	alimentación de tensión	Limited Voltage/Current
	Número de registro UL	E174191

### Datos mecánicos

Peso	[g]	132,6
Carcasa		cilíndrico
Tipo de montaje		montaje enrasado
Dimensiones	[mm]	M18 x 1 / L = 45
Nombre de la rosca		M18 x 1
Materiales		latón con revestimiento de bronce blanco; Superficie activa: PBT naranja; ventana LED: PEI; tuercas de fijación: latón con revestimiento de bronce blanco
Par de apriete	[Nm]	25

### Indicaciones / elementos de mando

Indicación	Estado de conmutación	LED, amarillo
------------	-----------------------	---------------

### Accesorios

Componentes incluidos	tuercas de fijación: 2
-----------------------	------------------------

### Notas

Notas	Recomendación: después de un cortocircuito comprobar que el equipo funciona correctamente.
-------	--

# IGS319



## Detector inductivo

IGB2008BARKG/3M/PUR/UP

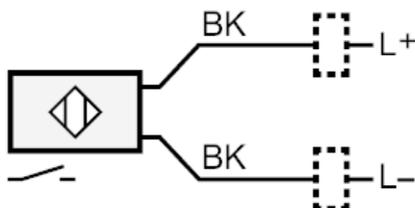
Cantidad por pack

1 unid.

### Conexión eléctrica

Cable: 3 m, PUR, Ø 4 mm; comportamiento frente al fuego según ECE R118 rev.2; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Conexión



BK =

Colores de los hilos :  
negro