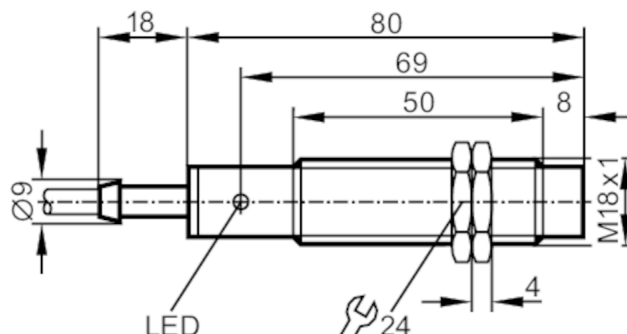


Detector inductivo

IGA2008-ABOA

RT



Características del producto

Función de salida		normalmente abierto
Alcance	[mm]	8
Carcasa		Tipo con rosca
Dimensiones	[mm]	M18 x 1 / L = 80

Datos eléctricos

Tensión de alimentación	[V]	20...250 AC/DC
Clase de protección		II
Resistente a inversiones de polaridad		no

Salidas

Función de salida		normalmente abierto
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC	[V]	6
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación AC	[V]	6,5
Corriente de carga mínima	[mA]	5
Corriente residual máx.	[mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación AC	[mA]	250; (350 (...50 °C))
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 AC	[Hz]	25
Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	50
Protección contra cortocircuitos		no
Resistente a sobrecargas		no

Rango de detección

Alcance	[mm]	8
---------	------	---



Detector inductivo

IGA2008-ABOA

RT

Alcance real Sr	[mm]	8 ± 10 %
Alcance operativo	[mm]	0...6,5

Precisión / variaciones

Factor de corrección	acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,4 / aluminio: 0,3 / cobre: 0,2	
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 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
MTTF	[años]	604
Homologación UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	alimentación de tensión	Hazardous voltage
	Número de registro UL	E174191

Datos mecánicos

Peso	[g]	151,6
Carcasa		Tipo con rosca
Tipo de montaje		no enrasable
Dimensiones	[mm]	M18 x 1 / L = 80
Nombre de la rosca		M18 x 1
Materiales		latón con revestimiento de bronce blanco; Superficie activa: PBT natural; ventana LED: PBT natural
Par de apriete	[Nm]	23

Indicaciones / elementos de mando

Indicación	Estado de conmutación	1 x LED, rojo
------------	-----------------------	---------------

Conexión eléctrica

Protección requerida	fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1; ≤ 2 A; de acción rápida
----------------------	--

Accesorios

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

Notas

Notas	Recomendación: después de un cortocircuito comprobar que el equipo funciona correctamente.
Cantidad por pack	1 unid.



Detector inductivo

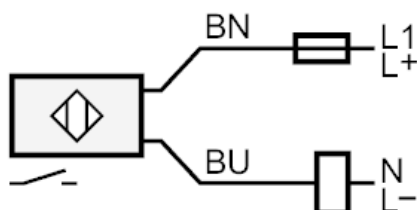
IGA2008-ABOA

RT

Conexión eléctrica

Cable: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Conexión



Nota fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1 ≤ 2 A de acción rápida

Colores de los hilos :

BN =

marrón

BU =

azul