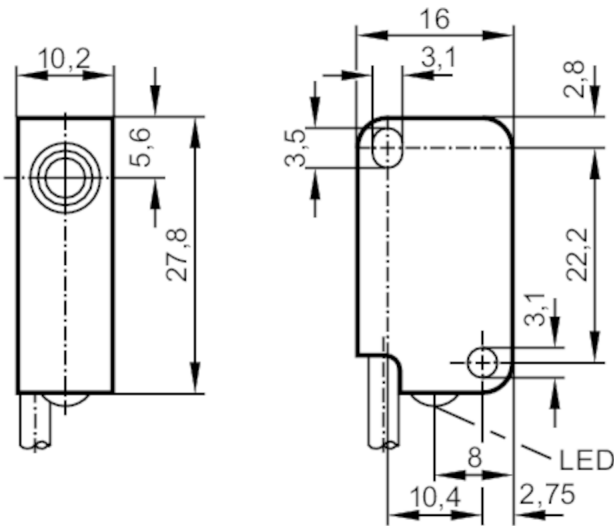




Detector inductivo

IS-2002-BROA/12"K



Características del producto		
Función de salida		normalmente cerrado
Alcance [mm]		2
Carcasa		rectangular
Dimensiones [mm]		28 x 10 x 16
Datos eléctricos		
Frecuencia AC [Hz]		45...65
Tensión de alimentación [V]		20...140 AC / 10...140 DC
Clase de protección		II
Protección contra inversiones de polaridad		no
Salidas		
Función de salida		normalmente cerrado
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]		5
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación AC [V]		5
Corriente de carga mínima [mA]		5
Corriente residual máx. [mA]		0,8
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación AC [mA]		200
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]		200
Corriente máxima de pico de la salida de conmutación [mA]		900; (20 ms / 0,5 Hz)
Frecuencia de conmutación AC [Hz]		25

**Detector inductivo**

IS-2002-BROA/12"K

Frecuencia de conmutación [Hz]	25
DC	
Protección contra cortocircuitos	no
Resistente a sobrecargas	no

Rango de detección	
Alcance [mm]	2
Alcance real Sr [mm]	2 ± 10 %
Alcance operativo [mm]	0...1,6

Precisión / variaciones	
Factor de corrección	acero: 1 / Acero inoxidable: 0,9 / latón: 0,8 / aluminio: 0,5 / cobre: 0,46
Histéresis [% del Sr]	1...15
Deriva del punto de conmutación [% del Sr]	-10...10

Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente [°C]	-20...80
Grado de protección	IP 67

Homologaciones / pruebas		
CEM	EN 60947-5-2	
	EN 55011	clase B
MTTF [años]	1698	

Datos mecánicos	
Peso [g]	14,9
Carcasa	rectangular
Tipo de montaje	montaje enrasado
Dimensiones [mm]	28 x 10 x 16
Materiales	PBT
Par de apriete [Nm]	< 0,5; (con arandela)

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

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

IS0008



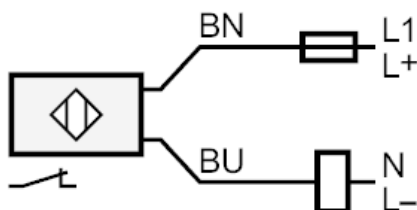
Detector inductivo

IS-2002-BROA/12"K

Conexión eléctrica

Cable: 0,3 m, PVC; 2 x 0,25 mm²

Conexión



Colores de los hilos

BN	marrón
BU	azul