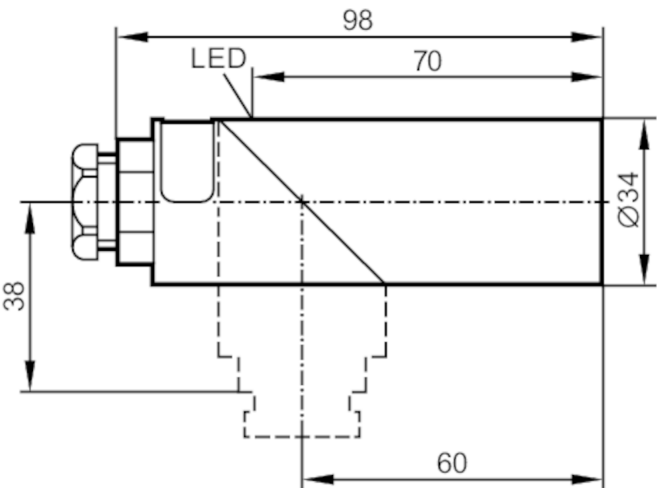




Detector inductivo

IBE2020-FBOA



Características del producto

Función de salida	normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable)	
Alcance [mm]	20	
Carcasa	cilíndrico	
Dimensiones [mm]	Ø 34 / L = 98	

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 / normalmente cerrado; (seleccionable)	
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	



Detector inductivo

IBE2020-FBOA

Resistente a sobrecargas	no	
Rango de detección		
Alcance	[mm]	20
Alcance real Sr	[mm]	20 ± 10 %
Alcance operativo	[mm]	0...16,2
Precisión / variaciones		
Factor de corrección	acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,4 / 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]	-25...80
Grado de protección	IP 65	
Homologaciones / pruebas		
CEM	EN 60947-5-2	
	EN 55011	clase B
MTTF	[años]	610
Homologación UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	alimentación de tensión	Hazardous voltage
	Número de registro UL	E174191
Datos mecánicos		
Peso	[g]	184,5
Carcasa	cilíndrico	
Tipo de montaje	no enrasable	
Dimensiones	[mm]	Ø 34 / L = 98
Materiales	PBT; tapa de extremo: PC	
Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
Conexión eléctrica		
Protección requerida	fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1; ≤ 2 A; de acción rápida	
Accesorios		
Componentes incluidos	Abrazaderas de fijación: 1	
Notas		
Notas	Recomendación: después de un cortocircuito comprobar que el equipo funciona correctamente.	
Cantidad por pack	1 unid.	

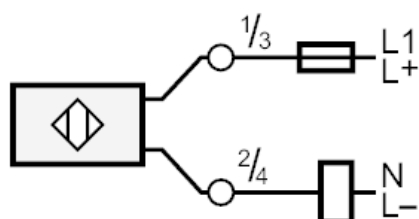
Detector inductivo

IBE2020-FBOA

Conexión eléctrica

Bornes de conexión: ...2,5 mm²; funda del cable: Ø 7...13 mm; Prensaestopa: M20 X 1,5

Conexión



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