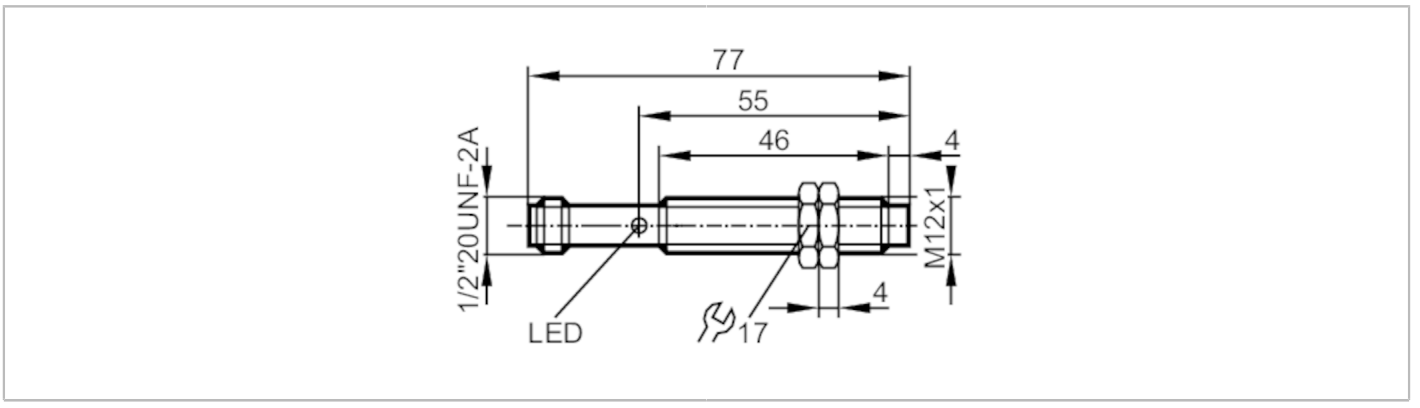
IF0287

Detector inductivo

IFA2004-BBOW/SL/LS-100AK



Características del producto		
Función de salida		normalmente cerrado
Alcance	[mm]	4
Carcasa		Tipo con rosca
Dimensiones	[mm]	M12 x 1 / L = 77
Datos eléctricos		
Frecuencia AC	[Hz]	45...65
Tensión de alimentación	[V]	20...250 AC
Clase de protección		I
Resistente a inversiones de polaridad		no
Salidas		
Función de salida		normalmente cerrado
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación AC	[V]	8,5
Corriente de carga mínima	[mA]	8
Corriente residual máx.	[mA]	2
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación AC	[mA]	200; (250 (...50 °C))
Corriente máxima de pico de la salida de conmutación	[mA]	900; (20 ms / 0,5 Hz)
Frecuencia de conmutación AC	[Hz]	25
Protección contra cortocircuitos		no
Resistente a sobrecargas		no
Rango de detección		
Alcance	[mm]	4
Alcance real Sr	[mm]	4 ± 10 %
Alcance operativo	[mm]	0...3,24
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

IF0287

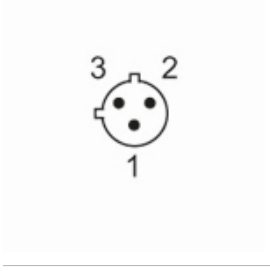
Detector inductivo

IFA2004-BBOW/SL/LS-100AK

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	3 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-6	3 V
		EN 55011	clase B
MTTF	[años]	932	
Datos mecánicos			
Peso	[g]	35,1	
Carcasa		Tipo con rosca	
Tipo de montaje		no enrasable	
Dimensiones	[mm]	M12 x 1 / L = 77	
Nombre de la rosca		M12 x 1	
Materiales		Carcasa: latón con revestimiento de bronce blanco; Superficie activa: PBT natural; Tuercas: latón con revestimiento de bronce blanco; ventana LED: PBT natural	
Par de apriete	[Nm]	A = 3 mm: 3,5 Nm; B: 7 Nm	
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.	

Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x 1/2"; codificación: C

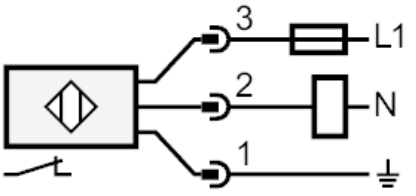


IF0287

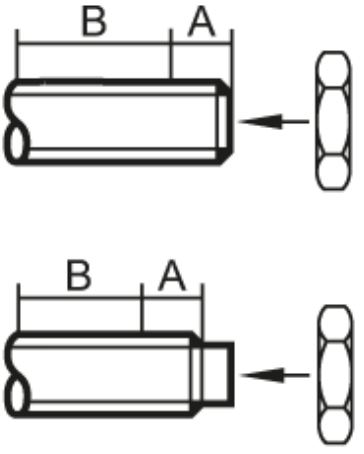
Detector inductivo

IFA2004-BBOW/SL/LS-100AK

Conexión



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

Diagramas y curvas

Instalación