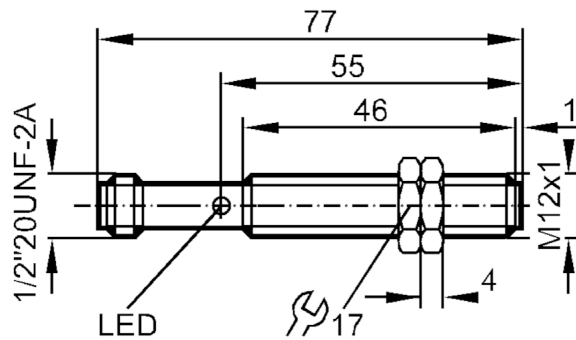




Detector inductivo

IFA2002-ABOW/SL/LS-100AK RT



Características del producto		
Función de salida		normalmente abierto
Alcance	[mm]	2
Carcasa		Tipo con rosca
Dimensiones	[mm]	M12 x 1
Datos eléctricos		
Frecuencia AC	[Hz]	47...63
Tensión de alimentación	[V]	20...250 AC
Clase de protección		I
Resistente a inversiones de polaridad		no
Salidas		
Función de salida		normalmente abierto
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



Detector inductivo

IFA2002-ABOW/SL/LS-100AK RT

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: 0,7 / 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 67	
Homologaciones / pruebas		
CEM	EN 61000-4-2 ESD	6 kV CD / 8 AD
	EN 61000-4-3 radiado HF	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0.5 kV línea a línea, Ri: 2 ohmios
	EN 61000-4-6 HF conducido	3 V
	EN 55011	clase B
	EN 60947-5-2	
MTTF	[años]	932
Datos mecánicos		
Peso	[g]	34
Carcasa	Tipo con rosca	
Tipo de montaje	montaje enrasado	
Dimensiones	[mm]	M12 x 1
Nombre de la rosca	M12 x 1	
Materiales	latón con revestimiento de bronce blanco; PBT blanco; ventana LED: PA	
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

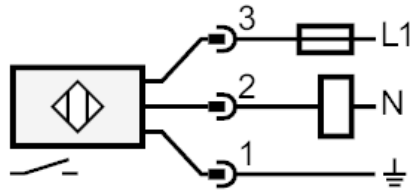
IFA2002-ABOW/SL/LS-100AK RT

Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x 1/2"; codificación: C



Conexión



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