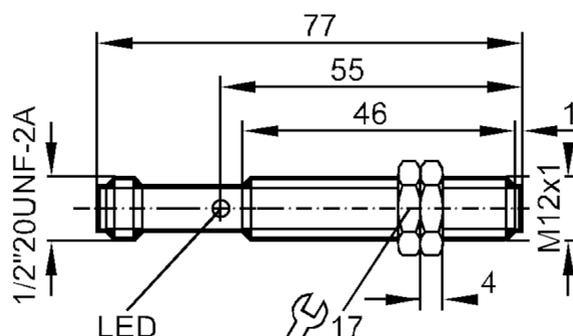




Detector inductivo

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 salida 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

IF0279



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 / diferencias		
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
Montaje		enrasable
Dimensiones [mm]		M12 x 1
Nombre de la rosca		M12 x 1
Materiales		latón revestido de bronce blanco; PBT blanco; ventana LED: PA
Indicaciones / elementos de mando		
Indicador	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.

IF0279



Detector inductivo

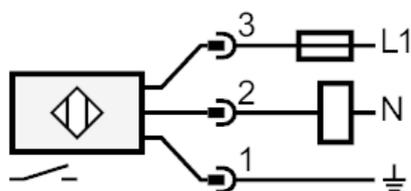
IFA2002-ABOW/SL/LS-100AK RT

Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x 1/2"; codificación: C



Conexión



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