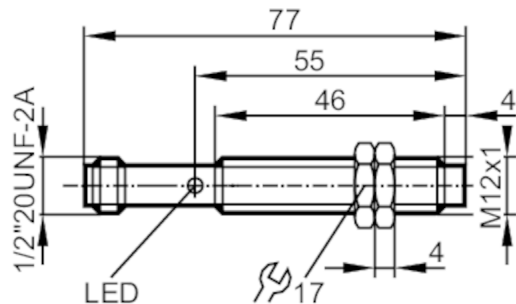


IF0301



Detector inductivo

IFA2004-ABOW/SL/LS-100AK



Características del producto

Función de salida	normalmente abierto
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 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
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



Detector inductivo

IFA2004-ABOW/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]	34,6
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

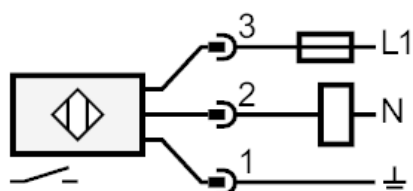
Conector: 1 x 1/2"; codificación: C



Detector inductivo

IFA2004-ABOW/SL/LS-100AK

Conexión



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

Diagramas y curvas

Instalación

