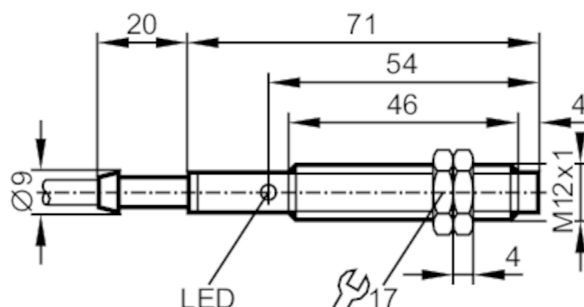


Detector inductivo

IFA2004-ABOW/RT



Características del producto

Función de salida	normalmente abierto
Alcance [mm]	4
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M12 x 1 / L = 71

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	20...250 AC
Clase de protección	II
Protección contra 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: 0,3 / cobre: 0,4
Histéresis [% del Sr]	1...15

IF0302



Detector inductivo

IFA2004-ABOW/RT

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 radiado HF	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conducido	10 V
	EN 55011	clase B
MTTF	[años]	932

Datos mecánicos

Peso	[g]	117,2
Carcasa		Tipo con rosca
Tipo de montaje		no enrasable
Dimensiones	[mm]	M12 x 1 / L = 71
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; salida de cable: TPE-E; ventana LED: PBT natural
Par de apriete	[Nm]	A = 4 mm: 3,5 Nm; B: 5 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.

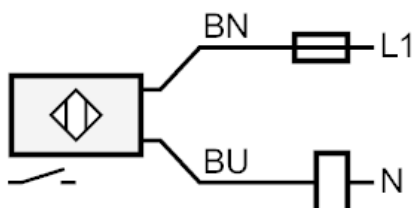
Detector inductivo

IFA2004-ABOW/RT

Conexión eléctrica

Cable: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Conexión



Colores de los hilos :
 BN = marrón
 BU = azul

Diagramas y curvas

Instalación

