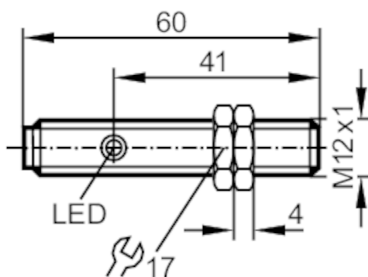


Detector inductivo

IFB2002-ARKG/UP/US

RT



Características del producto

Alimentación	PNP/NPN
Función de salida	normalmente abierto
Alcance [mm]	2
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M12 x 1 / L = 60

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	10...55 DC
Clase de protección	III
Protección contra inversiones de polaridad	sí

Salidas

Alimentación	PNP/NPN
Función de salida	normalmente abierto
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	4,6
Corriente de salida mínima [mA]	4
Corriente residual máx. [mA]	0,6
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	100
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	800
Nota sobre la frecuencia de conmutación [Hz]	en caso de que I (carga) ≥ 10 mA
Protección contra cortocircuitos	sí
Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada
Resistente a sobrecargas	sí

Rango de detección

Alcance [mm]	2
Alcance real Sr [mm]	$2 \pm 10 \%$
Alcance operativo [mm]	0...1,6

Precisión / diferencias

Factor de corrección	acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,5 / aluminio: 0,4 / cobre: 0,3
----------------------	--

**Detector inductivo**

IFB2002-ARKG/UP/US RT

Histéresis	[% del Sr]	1...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 60947-5-2	
	EN 55011	clase B
MTTF	[años]	2514

Datos mecánicos

Peso	[g]	29,9
Carcasa		Tipo con rosca
Montaje		enrasable
Dimensiones	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Nombre de la rosca		M12 x 1
Materiales		latón niquelado; PC

Indicaciones / elementos de mando

Indicador	Estado de conmutación	1 x LED, rojo
-----------	-----------------------	---------------

Accesorios

Componentes incluidos	tuercas de fijación: 2
-----------------------	------------------------

Notas

Cantidad por pack	1 unid.
-------------------	---------

Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x M12; codificación: A





Detector inductivo

IFB2002-ARKG/UP/US RT

Conexión

