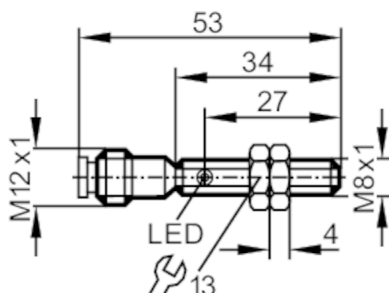


# IE5091



## Detector inductivo

IEB3001-APKG/US-100



### Características del producto

Alimentación	PNP
Función de salida	normalmente cerrado
Alcance [mm]	1
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M8 x 1 / L = 53

### Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	10...36 DC
Consumo de corriente [mA]	15
Clase de protección	III
Protección contra inversiones de polaridad	sí

### Salidas

Alimentación	PNP
Función de salida	normalmente cerrado
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	2,5
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	200
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	750
Protección contra cortocircuitos	sí
Resistente a sobrecargas	sí

### Rango de detección


Alcance [mm]	1
Alcance real Sr [mm]	1 ± 10 %
Alcance operativo [mm]	0...0,8
Alcance aumentado	no

# IE5091



## Detector inductivo

IEB3001-APKG/US-100

Precisión / variaciones		
Factor de corrección		acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,4 / aluminio: 0,3 / cobre: 0,2
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 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 radiado HF	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conducido	3 V
	EN 55011	clase B
MTTF	[años]	2737
Datos mecánicos		
Peso	[g]	20,7
Carcasa		Tipo con rosca
Tipo de montaje		montaje enrasado
Dimensiones	[mm]	M8 x 1 / L = 53
Nombre de la rosca		M8 x 1
Materiales		latón con revestimiento de bronce blanco; PBT
Par de apriete	[Nm]	A = 5 mm: 1 Nm; B: 2 Nm
Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
Accesorios		
Accesorios incluidos		tuercas de fijación: 2
Notas		
Cantidad por pack		1 unid.
Conexión eléctrica - Conector macho		
Conector: 1 x M12		
		

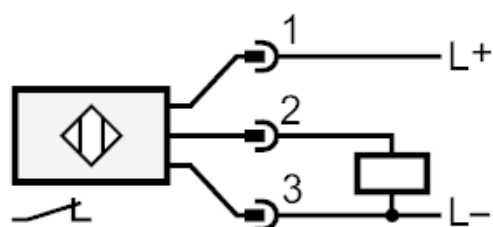
# IE5091



## Detector inductivo

IEB3001-APKG/US-100

### Conexión



### Diagramas y curvas

#### Instalación

