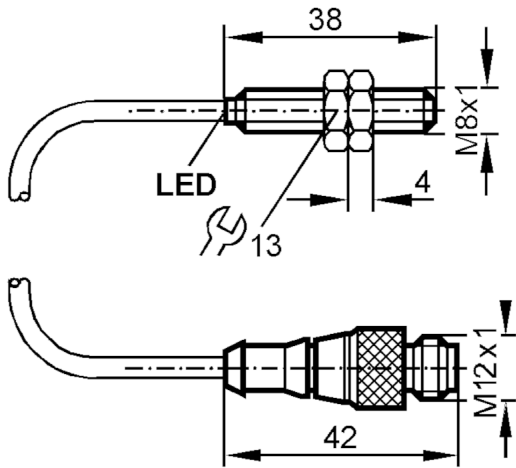




Detector inductivo

IEB3002BAPKG/0,8M/FH/US100DPOR



Características del producto	
Alimentación	PNP
Función de salida	normalmente cerrado
Alcance [mm]	2
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M8 x 1
Datos eléctricos	
Tensión de alimentación [V]	10...36 DC
Consumo de corriente [mA]	15; (24 V)
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
Corriente máxima de pico de la salida de conmutación [mA]	200
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	1000
Protección contra cortocircuitos	sí



Detector inductivo

IEB3002BAPKG/0,8M/FH/US100DPOR

Resistente a sobrecargas	sí
--------------------------	----

Rango de detección

Alcance	[mm]	2
Alcance real Sr	[mm]	2 ± 10 %
Alcance operativo	[mm]	0...1,62

Precisión / variaciones

Histéresis	[% del Sr]	1...15
Deriva del punto de conmutación	[% del Sr]	-10...10

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
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]	2804

Datos mecánicos

Peso	[g]	39,4
Carcasa		Tipo con rosca
Tipo de montaje		montaje enrasado
Dimensiones	[mm]	M8 x 1
Nombre de la rosca		M8 x 1
Materiales		latón con revestimiento de bronce blanco; LCP
Par de apriete	[Nm]	A = 5 mm: 1 Nm; B: 2 Nm

Indicaciones / elementos de mando

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

Accesorios

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

Notas

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

Conexión eléctrica - Conector macho

Cable: 0,8 m, PUR; antillama (FRNC); 3 x 0,14 mm²

Conector: 1 x M12; codificación: A; bloqueo: orientable



Detector inductivo

IEB3002BAPKG/0,8M/FH/US100DPOR

Conexión



Diagramas y curvas

Instalación

