



Detector inductivo

IEB2001-BROG/3M/BH



Características del producto		
Alimentación		PNP/NPN
Función de salida		normalmente cerrado
Alcance	[mm]	1
Carcasa		Tipo con rosca
Dimensiones	[mm]	M8 x 1 / L = 35
Campo de aplicación		
Sistema		Libre de halógenos
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	10...36 DC
Clase de protección		III
Protección contra inversiones de polaridad		sí
Salidas		
Alimentación		PNP/NPN
Función de salida		normalmente cerrado
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC	[V]	3,5
Corriente de salida mínima	[mA]	4
Corriente residual máx.	[mA]	0,8
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC	[mA]	200
Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	1300
Protección contra cortocircuitos		no
Resistente a sobrecargas		no
Rango de detección		
Alcance	[mm]	1
Alcance real Sr	[mm]	1 ± 10 %
Alcance operativo	[mm]	0...0,81
Precisión / diferencias		
Factor de corrección		acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,4 / aluminio: 0,3 / cobre: 0,2
Histéresis	[% del Sr]	1...15

IE5413



Detector inductivo

IEB2001-BROG/3M/BH

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]	5707

Datos mecánicos

Peso	[g]	57,1
Carcasa		Tipo con rosca
Montaje		enrasable
Dimensiones	[mm]	M8 x 1 / L = 35
Nombre de la rosca		M8 x 1
Materiales		latón revestido de bronce blanco; PBT
Par de apriete	[Nm]	A = 5 mm: 1 Nm; B: 2 Nm

Indicaciones / elementos de mando

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

Accesorios

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

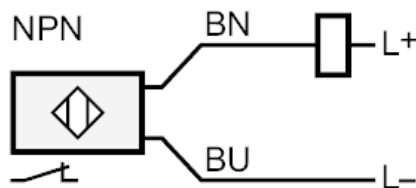
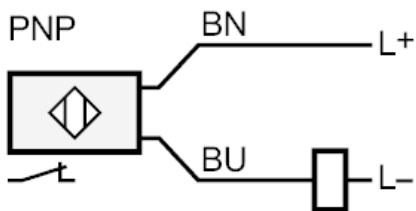
Notas

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

Conexión eléctrica

Cable: 3 m, PUR, Libre de halógenos; 2 x 0,14 mm²

Conexión



Colores de los hilos :
BN = marrón
BU = azul

Detector inductivo

IEB2001-BROG/3M/BH

Diagramas y curvas

Instalación

