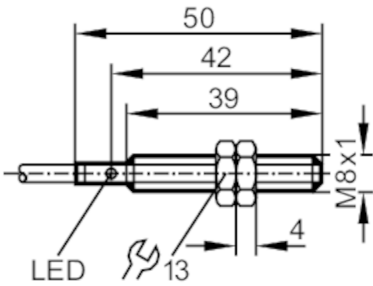




Detector inductivo

IEA2001-FRKG/PH



Características del producto		
Alimentación		PNP/NPN
Función de salida		normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable)
Alcance	[mm]	1
Carcasa		Tipo con rosca
Dimensiones	[mm]	M8 x 1 / L = 50
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	5...36 DC
Clase de protección		III
Salidas		
Alimentación		PNP/NPN
Función de salida		normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable)
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC	[V]	4,6
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]	2000
Protección contra cortocircuitos		sí
Resistente a sobrecargas		sí
Rango de detección		
Alcance	[mm]	1
Alcance real Sr	[mm]	1 ± 10 %
Alcance operativo	[mm]	0...0,81
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
Deriva del punto de conmutación	[% del Sr]	-10...10



Detector inductivo

IEA2001-FRKG/PH

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]	3377

Datos mecánicos

Peso	[g]	49,6
Carcasa		Tipo con rosca
Montaje		enrasable
Dimensiones	[mm]	M8 x 1 / L = 50
Nombre de la rosca		M8 x 1
Materiales		latón revestido de bronce blanco; Superficie activa: PBT; tuercas de fijación: latón
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
-----------------------	------------------------

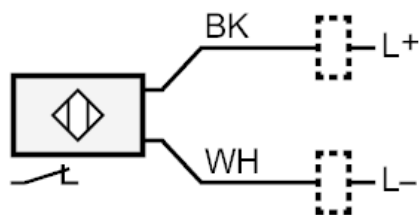
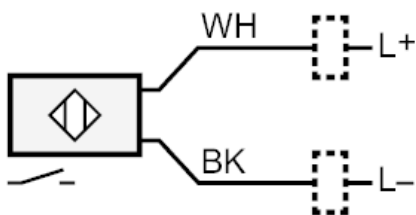
Notas

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

Conexión eléctrica

Cable: 2 m, PUR / PVC; 2 x 0,14 mm²

Conexión



Colores de los hilos :
BK = negro
WH = blanco

Detector inductivo

IEA2001-FRKG/PH

Diagramas y curvas

Instalación

