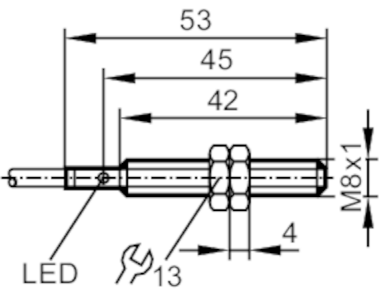




Detector inductivo

IEK2002BFRKG/0,20M/PH/MOLEX



Características del producto

Alimentación	PNP/NPN
Función de salida	normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable)
Alcance [mm]	2
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M8 x 1 / L = 53

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 máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	200
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	1000
Protección contra cortocircuitos	sí
Resistente a sobrecargas	sí

Rango de detección

Alcance [mm]	2
Alcance operativo [mm]	0...1,62

Precisión / diferencias

Factor de corrección	acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,5 / aluminio: 0,4 / cobre: 0,3
Histéresis [% del Sr]	1...20

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente [°C]	-25...80
Grado de protección	IP 67

IE5428



Detector inductivo

IEK2002BFRKG/0,20M/PH/MOLEX

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 emisión	clase B
MTTF	[años]	3377

Datos mecánicos

Peso	[g]	23,7
Carcasa		Tipo con rosca
Montaje		enrasable
Dimensiones	[mm]	M8 x 1 / L = 53
Nombre de la rosca		M8 x 1
Materiales		cuerpo roscado: latón revestido de bronce blanco; Superficie activa: LCP negro
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
-----------------------	------------------------

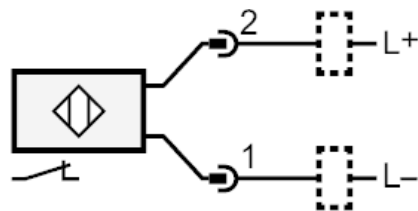
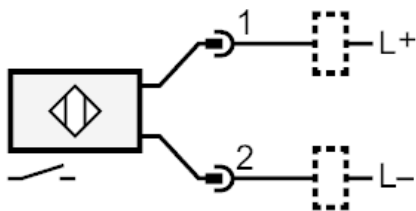
Notas

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

Conexión eléctrica

Cable: 0,2 m, PUR; 2 x 0,14 mm²

Conexión



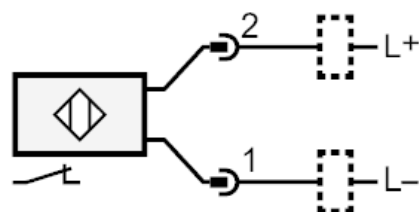
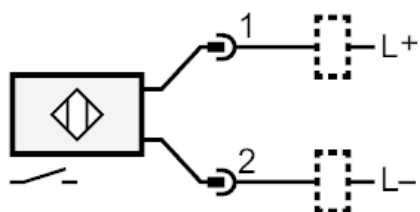
Conector: 1 x MOLEX ((39-01-2021))



Detector inductivo

IEK2002BFRKG/0,20M/PH/MOLEX

Conexión



Diagramas y curvas

Instalación

