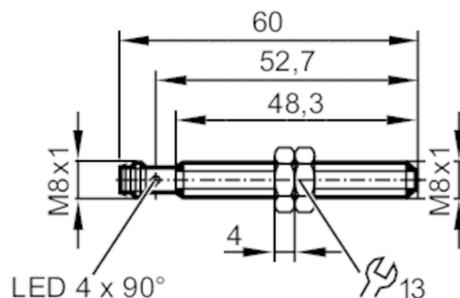


IE5390



Detector inductivo

IEK31,5-BPKG/V4A/K1/AS



Características del producto

Alimentación	PNP
Función de salida	normalmente abierto
Alcance [mm]	1,5
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M8 x 1 / L = 60

Campo de aplicación

Sistema	Contactos dorados; Factor de corrección K=1; Resistente a los campos electromagnéticos
Resistente a los campos electromagnéticos	sí
Resistencia máx. a campos magnéticos [mT]	300

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	10...30 DC
Consumo de corriente [mA]	< 20
Clase de protección	III
Protección contra inversiones de polaridad	sí

Salidas

Alimentación	PNP
Función de salida	normalmente abierto
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	2,5
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	100
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	1000
Protección contra cortocircuitos	sí
Resistente a sobrecargas	sí

Rango de detección

Alcance [mm]	1,5
Alcance real Sr [mm]	1,5 ± 10 %

IE5390



Detector inductivo

IEK31,5-BPKG/V4A/K1/AS

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

Precisión / diferencias

Factor de corrección		acero: 1 / Acero inoxidable: 1 / latón: 1 / aluminio: 1 / cobre: 1
Histéresis	[% del Sr]	1...20
Deriva del punto de conmutación	[% del Sr]	-10...10
Factor de corrección K=1		sí

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Grado de protección		IP 65; IP 67; (con conector hembra de ifm enroscado correctamente)

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]	544
Software integrado incluido		sí

Datos mecánicos

Peso	[g]	22
Carcasa		Tipo con rosca
Montaje		enrasable
Dimensiones	[mm]	M8 x 1 / L = 60
Nombre de la rosca		M8 x 1
Materiales		Carcasa: inox (1.4404 / 316L); Superficie activa: LCP; tuercas de fijación: latón

Indicaciones / elementos de mando

Indicador	Estado de conmutación	4 x 90° LED, amarillo
-----------	-----------------------	-----------------------

Accesorios

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

Notas

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

Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x M8; codificación: A; bloqueo: conexión de rosca con cierre a presión; Contactos: dorado



IE5390



Detector inductivo

IEK31,5-BPKG/V4A/K1/AS

Conexión

