

IGS21A



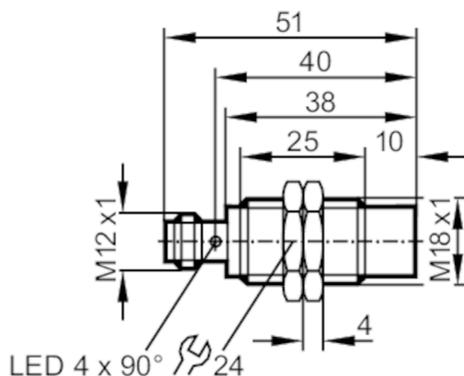
Detector inductivo

IGB3012-BPKG/M/US/3D

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: IG511A

Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.



Características del producto

Alimentación	PNP
Función de salida	normalmente abierto
Alcance [mm]	12
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M18 x 1 / L = 51

Campo de aplicación

Característica especial	Contactos dorados; Alcance aumentado
Aplicación	Aplicaciones industriales / automatización industrial

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	10...36 DC
Consumo de corriente [mA]	< 10
Clase de protección	II
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]	300
Protección contra cortocircuitos	sí

IGS21A



Detector inductivo

IGB3012-BPKG/M/US/3D

Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada
Resistente a sobrecargas	sí

Rango de detección	
Alcance [mm]	12
Alcance real Sr [mm]	12 ± 10 %
Alcance operativo [mm]	0...9,7
Alcance aumentado	sí

Precisión / variaciones	
Factor de corrección	acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,5 / aluminio: 0,4 / cobre: 0,3
Histéresis [% del Sr]	3...15
Deriva del punto de conmutación [% del Sr]	-10...10

Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente [°C]	-20...60
Grado de protección	IP 67

Homologaciones / pruebas	
Marcado ATEX	 II 3D Ex tD A22 IP67 T80°C X
CEM	EN 60947-5-2

Datos mecánicos	
Peso [g]	0,065
Carcasa	Tipo con rosca
Tipo de montaje	no enrasable
Dimensiones [mm]	M18 x 1 / L = 51
Nombre de la rosca	M18 x 1
Materiales	latón con revestimiento de bronce blanco; Superficie activa: PBT; ventana LED: PEI

Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	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 M12; codificación: A; Contactos: dorado



IGS21A



Detector inductivo

IGB3012-BPKG/M/US/3D

Conexión

