

IE500A



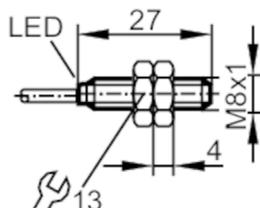
Detector inductivo

IEB3003BAPKG/3M/3D

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: NE5001 + N0031A

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



Características del producto

Alimentación	PNP
Función de salida	normalmente cerrado
Alcance [mm]	3
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M8 x 1 / L = 27

Campo de aplicación

Característica especial	Alcance aumentado
-------------------------	-------------------

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	10...30 DC; (; según MBTP)
Consumo de corriente [mA]	15; (24 V)
Clase de protección	III
Protección contra inversiones de polaridad	sí

Salidas

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

IE500A



Detector inductivo

IEB3003BAPKG/3M/3D

Rango de detección		
Alcance	[mm]	3
Alcance real Sr	[mm]	3 ± 10 %
Alcance operativo	[mm]	0...2,43
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]	1...15
Deriva del punto de conmutación	[% del Sr]	-10...15
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	0...60
Grado de protección		IP 67
Homologaciones / pruebas		
Marcado ATEX		 II 3D IP 67 T 100 °C X
CEM		EN 60947-5-2
Datos mecánicos		
Carcasa		Tipo con rosca
Tipo de montaje		montaje enrasado
Dimensiones	[mm]	M8 x 1 / L = 27
Nombre de la rosca		M8 x 1
Materiales		LCP; latón con revestimiento de bronce blanco; PA
Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
Accesorios		
Componentes incluidos		tuercas de fijación: 2
Notas		
Cantidad por pack		1 unid.

IE500A



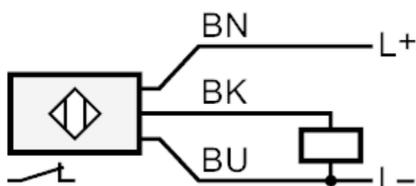
Detector inductivo

IEB3003BAPKG/3M/3D

Conexión eléctrica

Cable: 3 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

Conexión



Colores de los hilos :
BK = negro
BN = marrón
BU = azul