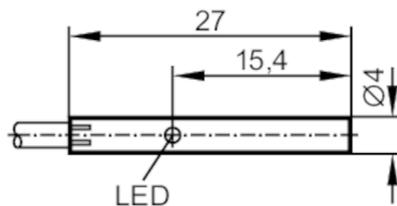


IZ5047



Detector inductivo

IZB31,5-BPKG/2M PVC



Características del producto

Alimentación	PNP
Función de salida	normalmente abierto
Alcance [mm]	1,5
Carcasa	cilíndrico
Dimensiones [mm]	Ø 4 / L = 27

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	10...30 DC
Consumo de corriente [mA]	10; (24 V)
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]	3
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	100
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	1800
Protección contra cortocircuitos	sí
Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada
Resistente a sobrecargas	sí

Rango de detección

Alcance [mm]	1,5
Alcance real Sr [mm]	1,5 ± 10 %
Alcance operativo [mm]	0...1,2

Precisión / diferencias

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

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente [°C]	-25...80
---------------------------	----------

IZ5047



Detector inductivo

IZB31,5-BPKG/2M PVC

Grado de protección IP 67

Homologaciones / pruebas

CEM	EN 60947-5-2	
	EN 55011	clase B
MTTF [años]		835
Homologación UL	Ta	0...40 °C
	Alimentación de tensión	Class 2
	Número de registro UL	E174191

Datos mecánicos

Peso [g]	54,5
Carcasa	cilíndrico
Montaje	no enrasable
Dimensiones [mm]	Ø 4 / L = 27
Materiales	Carcasa: Acero inoxidable; Superficie activa: POM

Indicaciones / elementos de mando

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

Accesorios

Componentes incluidos	Fijación por brida: 1
-----------------------	-----------------------

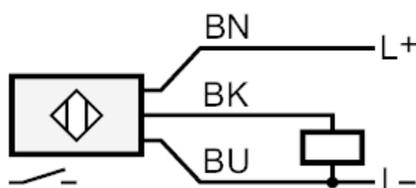
Notas

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

Conexión eléctrica

Cable: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

Conexión



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

IZ5047

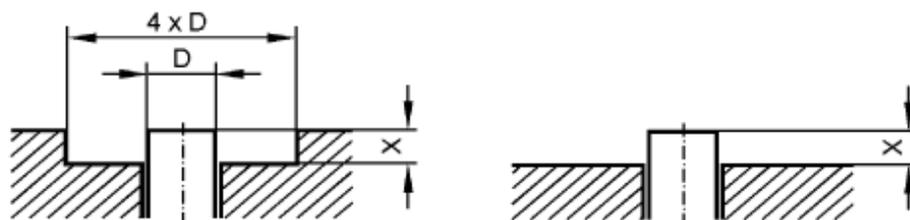


Detector inductivo

IZB31,5-BPKG/2M PVC

Diagramas y curvas

Instalación



en caso de variaciones del SR < 10% deben mantenerse los siguientes espacios libres
materiales ferromagnéticos X > 1,5 mm otros metales X > 3,0 mm