



Detector inductivo

IN-2004-FRKG/3M/BH

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



- 1 Orificio de fijación
- 2 toma roscada M3 profundidad 5,8 mm
- 3 ilustración de ejemplo



Características del producto

Alimentación	PNP/NPN
Función de salida	normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable)
Alcance [mm]	4
Carcasa	rectangular
Dimensiones [mm]	40 x 12 x 26

Campo de aplicación

Sistema	Libre de halógenos
---------	--------------------

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	10...55 DC
Clase de protección	II
Protección contra inversiones de polaridad	sí

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 residual máx. [mA]	0,8
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	400
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	1200
Protección contra cortocircuitos	sí



Detector inductivo

IN-2004-FRKG/3M/BH

Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada
Resistente a sobrecargas	sí
Rango de detección	
Alcance [mm]	4
Alcance real Sr [mm]	4 ± 10 %
Alcance operativo [mm]	0...3,25
Precisión / diferencias	
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...10
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente [°C]	-25...80
Grado de protección	IP 67
Homologaciones / pruebas	
CEM	EN 60947-5-2 EN 55011
	clase B
Datos mecánicos	
Carcasa	rectangular
Montaje	no enrasable
Dimensiones [mm]	40 x 12 x 26
Materiales	PBT
Orificio de fijación	
Par de apriete [Nm]	< 0,5
Toma roscada	
Par de apriete [Nm]	< 1,2; (si la toma de latón se coloca en la superficie de montaje)
Indicaciones / elementos de mando	
Indicador	Estado de conmutación 1 x LED, amarillo
Notas	
Cantidad por pack	1 unid.

IN5369



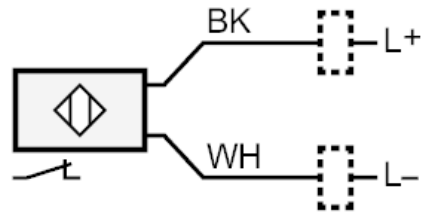
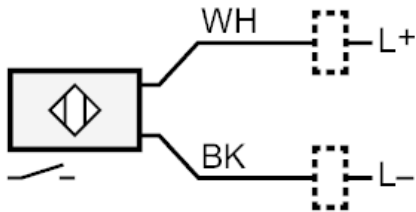
Detector inductivo

IN-2004-FRKG/3M/BH

Conexión eléctrica

Cable: 3 m, PUR, Libre de halógenos; 2 x 0,5 mm²

Conexión



Colores de los hilos :

BN =	marrón
BU =	azul
BK =	negro
WH =	blanco