

Detector inductivo

IB-2020-FRKG/6M/PH



Características del producto

Función de salida	normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable)	
Alcance [mm]	20	
Carcasa	cilíndrico	
Dimensiones [mm]	Ø 34 / L = 82	

Datos eléctricos

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

Salidas

Función de salida	normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable)	
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	4,6	
Corriente de carga mínima [mA]	4	
Corriente residual máx. [mA]	0,5	
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	400	
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	300	
Protección contra cortocircuitos	sí	
Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada	
Resistente a sobrecargas	sí	

Rango de detección

Alcance [mm]	20	
Alcance real Sr [mm]	20 ± 10 %	
Alcance operativo [mm]	0...16,2	

Precisión / variaciones

Factor de corrección	acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,4 / aluminio: 0,3 / cobre: 0,2	
----------------------	--	--



Detector inductivo

IB-2020-FRKG/6M/PH

Histéresis	[% del Sr]	3...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	
MTTF	[años]	1699

Datos mecánicos

Peso	[g]	415
Carcasa		cilíndrico
Tipo de montaje		no enrasable
Dimensiones	[mm]	Ø 34 / L = 82
Materiales		PBT

Indicaciones / elementos de mando

Indicación	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
------------	-----------------------	-------------------

Accesorios

Componentes incluidos	Abrazaderas de fijación: 1
-----------------------	----------------------------

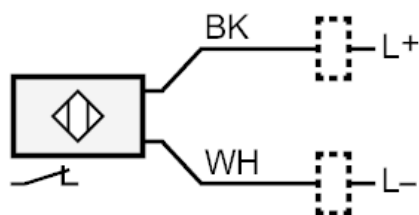
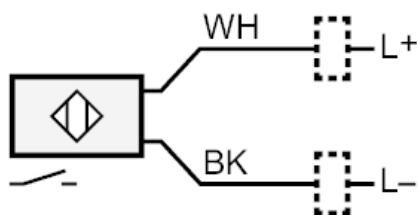
Notas

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

Conexión eléctrica

Cable: 6 m, PUR / PVC; 2 x 0,5 mm²

Conexión



Colores de los hilos :
 BK = negro
 WH = blanco