



Detector inductivo

IGA2005-FRKG/V4A/6M/PH



Características del producto

Función de salida	normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable)	
Alcance [mm]	5	
Carcasa	Tipo con rosca	
Dimensiones [mm]	M18 x 1 / L = 80	

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 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]	700	
Protección contra cortocircuitos	sí	
Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada	
Resistente a sobrecargas	sí	

Rango de detección

Alcance [mm]	5
Alcance real Sr [mm]	5 ± 10 %
Alcance operativo [mm]	0...4,05

Precisión / diferencias

Factor de corrección	acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,4 / aluminio: 0,3 / cobre: 0,2	
Histéresis [% del Sr]	1...15	

IG5614



Detector inductivo

IGA2005-FRKG/V4A/6M/PH

Deriva del punto de conmutación	-10...10
[% del Sr]	

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Grado de protección		IP 67

Homologaciones / pruebas

CEM	EN 60947-5-2	
	EN 55011	clase B
MTTF	[años]	1835

Datos mecánicos

Peso	[g]	319,5
Carcasa		Tipo con rosca
Montaje		enrasable
Dimensiones	[mm]	M18 x 1 / L = 80
Nombre de la rosca		M18 x 1
Materiales		inox (1.4571 / 316Ti); PC

Indicaciones / elementos de mando

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

Accesorios

Componentes incluidos	tuercas de fijación: 2
-----------------------	------------------------

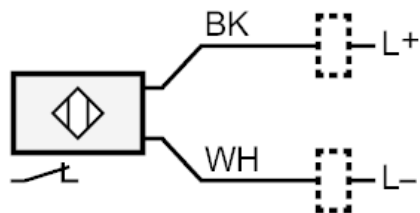
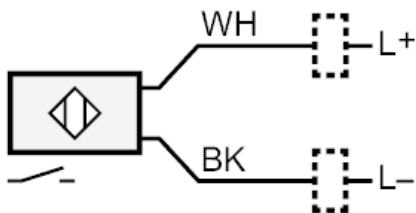
Notas

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

Conexión eléctrica

Cable: 6 m, PUR / PVC; alta flexibilidad; 2 x 0,5 mm²

Conexión



Colores de los hilos :
BK = negro
WH = blanco