



Detector inductivo

II-2015-FRKG/PH



Características del producto		
Alimentación		PNP/NPN
Función de salida		normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable)
Alcance	[mm]	15
Carcasa		Tipo con rosca
Dimensiones	[mm]	M30 x 1,5 / L = 81
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 carga mínima	[mA]	4
Corriente residual máx.	[mA]	0,6
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC	[mA]	400
Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	200
Protección contra cortocircuitos		sí
Tipo de protección contra cortocircuitos		pulsada
Resistente a sobrecargas		sí
Rango de detección		
Alcance	[mm]	15
Alcance real Sr	[mm]	15 ± 10 %
Alcance operativo	[mm]	0...12,1



Detector inductivo

II-2015-FRKG/PH

Precisión / variaciones		
Factor de corrección	acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,4 / aluminio: 0,3 / cobre: 0,2	
Histéresis [% del Sr]	1...20	
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 61000-4-2 ESD	- kV CD / 15 kV AD
	EN 61000-4-3 radiado HF	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV línea a línea, Ri: 2 ohmios
	EN 61000-4-6 HF conducido	10 V
	EN 55011	clase B
MTTF [años]	1835	
Datos mecánicos		
Peso [g]	175,5	
Carcasa	Tipo con rosca	
Tipo de montaje	no enrasable	
Dimensiones [mm]	M30 x 1,5 / L = 81	
Nombre de la rosca	M30 x 1,5	
Materiales	Carcasa: PBT; tapón: TPU; tuercas de fijación: plástico	
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.	

Detector inductivo

II-2015-FRKG/PH

Conexión eléctricaCable: 2 m, PUR / PVC; 2 x 0,5 mm²**Conexión**

BK =
WH =

Colores de los hilos :
negro
blanco