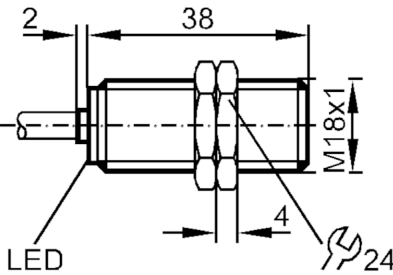




Detector inductivo

IGC2008-FRKG/PH



Características del producto	
Alimentación	PNP/NPN
Función de salida	normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable)
Alcance [mm]	8
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M18 x 1
Datos eléctricos	
Tensión de alimentación [V]	10...36 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]	0,1
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	150
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	300
Protección contra cortocircuitos	sí



Detector inductivo

IGC2008-FRKG/PH

Tipo de protección contra cortocircuitos		pulsada	
Resistente a sobrecargas		sí	
Rango de detección			
Alcance		[mm]	8
Alcance real Sr		[mm]	8 ± 10 %
Alcance operativo		[mm]	0...6,5
Precisión / diferencias			
Factor de corrección		acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,5 / aluminio: 0,4 / cobre: 0,3	
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 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 radiado HF	3 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-6 HF conducido	3 V
		EN 55011 emisión	clase B
MTTF		[años]	2455
Homologación UL		Ta	-25...80 °C
		Enclosure type	Type 1
		Alimentación de tensión	Class 2
		Número de registro UL	E174191
Datos mecánicos			
Peso		[g]	100,2
Carcasa		Tipo con rosca	
Montaje		no enrasable	
Dimensiones		[mm]	M18 x 1
Nombre de la rosca		M18 x 1	
Materiales		Carcasa: PBT; tuercas de fijación: plástico	
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.	

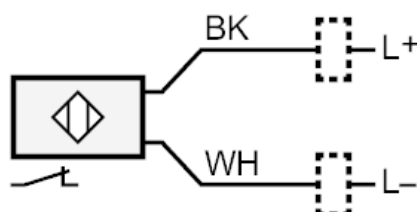
Detector inductivo

IGC2008-FRKG/PH

Conexión eléctrica

Cable: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Conexión



Colores de los hilos :
 BK = negro
 WH = blanco