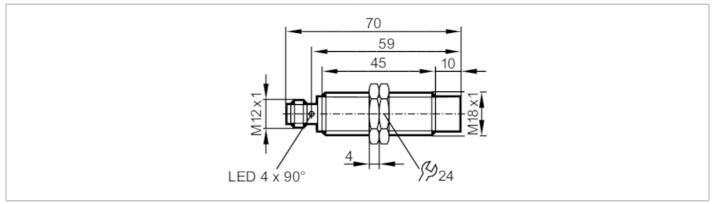
IG5907

Detector inductivo

IGK2012-FRKG/2LED/US-104







Características del producto)			
Alimentación		PNP/NPN		
Función de salida		normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable)		
Alcance [mm]		12		
Carcasa		Tipo con rosca		
Dimensiones	[mm]	M18 x 1 / L = 70		
Campo de aplicación				
Característica especial		Contactos dorados; Alcance aumentado; Ayuda de ajuste óptico		
Aplicación		Aplicaciones industriales / automatización industrial		
Datos eléctricos				
Tensión de alimentación [V]		1030 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]	1		
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC	[mA]	100		
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]	12		
Alcance real Sr	[mm]	12 ± 10 %		

IG5907

Detector inductivo



IGK2012-FRKG/2LED/US-104

Alcance operativo	[mm]	09,7		
Alcance aumentado		sí		
Precisión / variaciones	;			
Factor de corrección		acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,5 / aluminio: 0,5 / cobre: 0,4		
Histéresis	[% del Sr]	315		
Deriva del punto de				
conmutación		-1010		
	[% del Sr]			
Condiciones ambienta				
Temperatura ambiente	[°C]	-2570		
Grado de protección		IP 68; ("Coolant")		
Homologaciones / prue	ebas			
CEM		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 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]	1424		
Homologación UL		Ta	-2570 °C	
		Enclosure type	Type 1	
		alimentación de tensión	Limited Voltage/Current	
		Número de homologación UL	A038	
		Número de registro UL	E174191	
Datos mecánicos				
Peso	[g]	53,1		
Carcasa		Tipo con rosca		
Tipo de montaje		no enrasable		
Dimensiones	[mm]	M18 x 1 / L = 70		
Nombre de la rosca		M18 x 1		
Materiales		Carcasa: latón con revestimiento de bronce blanco; Superficie activa: PBT naranja; ventana LED: PEI; tuercas de fijación: latón con revestimiento de bronce blanco		
Par de apriete	[Nm]	25		
Indicaciones / element	os de mando)		
Indicación		Estado de conmutación	4 x 90° LED, amarillo	
		Ayuda al ajuste	1 x LED, rojo	
Ayuda de ajuste óptico			sí	
Accesorios				
Componentes incluidos		tuercas de fijación: 2		
Notas				
Cantidad por pack		1 unid.		

IG5907

Detector inductivo

IGK2012-FRKG/2LED/US-104



Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x M12; codificación: A; Contactos: dorado



Conexión

