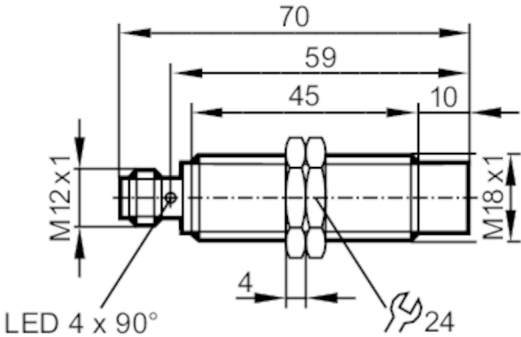




Detector inductivo

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		
Sistema		Contactos dorados; Alcance aumentado; Ayuda en el ajuste
Aplicación		Aplicaciones industriales / automatización industrial
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	10...30 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]	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 %



Detector inductivo

IGK2012-FRKG/2LED/US-104

Alcance operativo [mm]	0...9,7
Alcance aumentado	sí

Precisión / diferencias	
Factor de corrección	acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,5 / aluminio: 0,5 / cobre: 0,4
Histéresis [% del Sr]	3...15
Deriva del punto de conmutación [% del Sr]	-10...10

Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente [°C]	-25...70
Grado de protección	IP 68; ("Coolant")

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	clase B
MTTF [años]	1424	

Datos mecánicos	
Peso [g]	52,8
Carcasa	Tipo con rosca
Montaje	no enrasable
Dimensiones [mm]	M18 x 1 / L = 70
Nombre de la rosca	M18 x 1
Materiales	Carcasa: latón revestido de bronce blanco; Superficie activa: PBT naranja; ventana LED: PEI; tuercas de fijación: latón revestido de bronce blanco
Par de apriete [Nm]	25

Indicaciones / elementos de mando		
Indicador	Estado de conmutación	4 x 90° LED, amarillo
	Ayuda al ajuste	1 x LED, rojo
Ayuda en el ajuste	sí	

Accesorios	
Componentes incluidos	tuercas de fijación: 2

Notas	
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica - Conector macho

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



Detector inductivo

IGK2012-FRKG/2LED/US-104

Conexión

