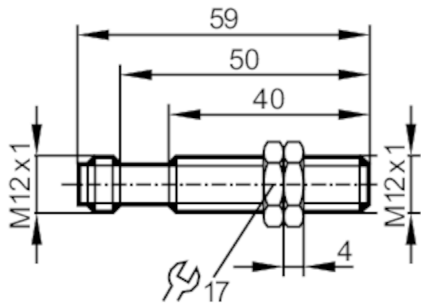


IF5514



Detector inductivo

IFK3002-BPKG/V4A/US-100/OLED



Características del producto

Alimentación	PNP
Función de salida	normalmente abierto
Alcance [mm]	2
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M12 x 1 / L = 59

Campo de aplicación

Sistema	Contactos dorados
Aplicación	Aplicaciones industriales / automatización industrial

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	10...36 DC
Consumo de corriente [mA]	< 15
Clase de protección	II
Protección contra inversiones de polaridad	sí

Salidas

Alimentación	PNP
Función de salida	normalmente abierto
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	2,5
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	200
Corriente máxima de pico de la salida de conmutación [mA]	200
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	200
Protección contra cortocircuitos	sí
Resistente a sobrecargas	sí

Rango de detección

Alcance [mm]	2
Alcance real Sr [mm]	2 ± 10 %
Alcance operativo [mm]	0...1,62



Detector inductivo

IFK3002-BPKG/V4A/US-100/OLED

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
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	clase B
MTTF	[años]	1083
Datos mecánicos		
Peso	[g]	28,2
Carcasa	Tipo con rosca	
Montaje	enrasable	
Dimensiones	[mm]	M12 x 1 / L = 59
Nombre de la rosca	M12 x 1	
Materiales	inox (1.4571 / 316Ti); Superficie activa: PBT	
Par de apriete	[Nm]	10
Accesorios		
Componentes incluidos	tuercas de fijación: 2, Acero inoxidable	
Notas		
Cantidad por pack	1 unid.	
Conexión eléctrica - Conector macho		
Conector: 1 x M12; codificación: A; Contactos: dorado		
		

IF5514



Detector inductivo

IFK3002-BPKG/V4A/US-100/OLED

Conexión



Diagramas y curvas

Instalación

