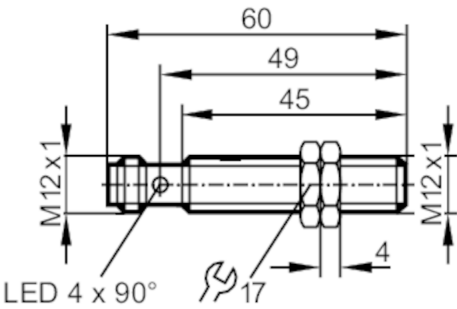


IF503A



Detector inductivo completamente metálico

IFK3003BBPKG/AM/US104DPS/3G/3D



Características del producto		
Alimentación		PNP
Función de salida		normalmente abierto
Alcance	[mm]	3
Carcasa		Tipo con rosca
Dimensiones	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Campo de aplicación		
Característica especial		Contactos dorados; Alcance aumentado; Carcasa completamente metálica
Resistencia a la presión	[bar]	100
Nota sobre la resistencia a la presión		Superficie activa
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	10...30 DC
Consumo de corriente	[mA]	< 20
Clase de protección		III
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]	100
Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	100
Protección contra cortocircuitos		sí
Resistente a sobrecargas		sí
Rango de detección		
Alcance	[mm]	3
Alcance real Sr	[mm]	3 ± 10 %
Alcance operativo	[mm]	0...2,43

IF503A



Detector inductivo completamente metálico

IFK3003BBPKG/AM/US104DPS/3G/3D

Alcance aumentado		sí		
Precisión / variaciones				
Factor de corrección		acero: 1 / Acero inoxidable: 0,6 / latón: 0,7 / aluminio: 0,6 / cobre: 0,3		
Histéresis	[% del Sr]	1...20		
Deriva del punto de conmutación		-10...10		
	[% del Sr]			
Condiciones ambientales				
Temperatura ambiente		[°C]		-40...60
Grado de protección				IP 67; (en caso de utilización fuera de la zona explosiva: IP 65, IP 67, IP 68, IP 69K)
Homologaciones / pruebas				
Homologación				BVS 20 ATEX E 055 X; IECEx BVS 20.0042 X
Marcado ATEX				 II 3G Ex ec IIC T6 Gc
				 II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc
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 61000-4-6 HF conducido		10 V	
	EN 55011		clase B	
Resistencia a impactos	EN 60068-2-75 Ehc		1 J	
Resistencia a vibraciones	EN 60068-2-6 Fc		20 g (10...3000 Hz) / 50 ciclos de frecuencia, 1 octavo/minuto, en 3 ejes	
Resistencia a choques	EN 60068-2-27 Ea		100 g 11 ms semisinusoidal; respectivamente 3 choques en cada sentido de los 3 ejes de coordenadas	
Resistencia a choques continuos	EN 60068-2-27 Ea		40 g 6 ms; respectivamente 4000 choques en cada sentido de los 3 ejes de coordenadas	
Cambios rápidos de temperatura	EN 60068-2-14 Na		TA = -40°C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = 10 s 50 ciclos	
Test de niebla salina pulverizada	EN 60068-2-52 Kb		Grado de severidad 5 (4 ciclos de prueba)	
MTTF	[años]			1258
Datos mecánicos				
Peso	[g]			54
Carcasa				Tipo con rosca
Tipo de montaje				montaje enrasado
Dimensiones	[mm]	M12 x 1 / L = 60		
Nombre de la rosca				M12 x 1
Materiales				inox (1.4404 / 316L); PEI; tuercas de fijación: Acero inoxidable
Par de apriete	[Nm]	15		
Carcasa completamente metálica				sí
Indicaciones / elementos de mando				
Indicación	Estado de conmutación		4 x 90° LED, amarillo	
Accesorios				
Componentes incluidos				tuercas de fijación: 2

IF503A



Detector inductivo completamente metálico

IFK3003BBPKG/AM/US104DPS/3G/3D

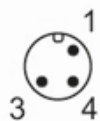
Notas

Cantidad por pack

1 unid.

Conexión eléctrica - Conector macho

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



Conexión

