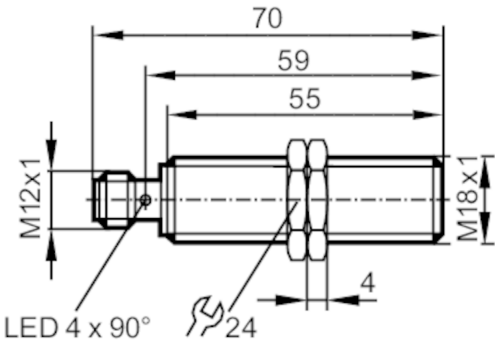




Detector inductivo completamente metálico

IGK3005-APKG/AM/US104DPO/3G/3D



Características del producto

Alimentación	PNP
Función de salida	normalmente cerrado
Alcance [mm]	5
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M18 x 1 / L = 70

Campo de aplicación

Sistema	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 cerrado
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]	5
Alcance real Sr [mm]	5 ± 10 %
Alcance operativo [mm]	0...4,05



Detector inductivo completamente metálico

IGK3005-APKG/AM/US104DPO/3G/3D

Alcance aumentado		sí	
Precisión / diferencias			
Factor de corrección		acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,7 / aluminio: 0,5 / cobre: 0,2	
Histéresis	[% del Sr]	1...20	
Deriva del punto de conmutación		-10...10	
	[% del Sr]		
Condiciones ambientales			
Temperatura ambiente		-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			
Homologaciones		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	
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]	79,5	
Carcasa		Tipo con rosca	
Montaje		enrasable	
Dimensiones	[mm]	M18 x 1 / L = 70	
Nombre de la rosca		M18 x 1	
Materiales		inox (1.4404 / 316L); PEI; tuercas de fijación: Acero inoxidable	
Par de apriete	[Nm]	50	
Carcasa completamente metálica		sí	
Indicaciones / elementos de mando			
Indicador	Estado de conmutación	4 x 90° LED, amarillo	
Accesorios			
Componentes incluidos		tuercas de fijación: 2	

IG512A



Detector inductivo completamente metálico

IGK3005-APKG/AM/US104DPO/3G/3D

Notas

Cantidad por pack

1 unid.

Conexión eléctrica - Conector macho

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



Conexión

