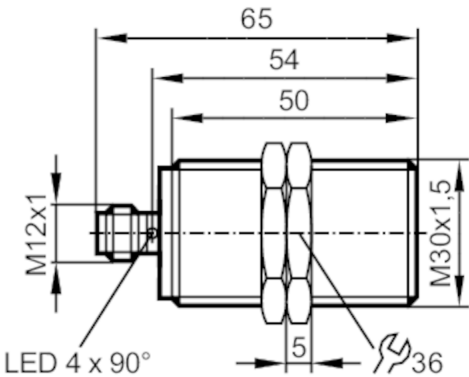




Detector inductivo completamente metálico

IIK3010-BPKG/AM/US104DPS/3G/3D



Características del producto	
Alimentación	PNP
Función de salida	normalmente abierto
Alcance [mm]	10
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M30 x 1,5 / L = 65
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]	50
Protección contra cortocircuitos	sí
Resistente a sobrecargas	sí
Rango de detección	
Alcance [mm]	10

II502A



Detector inductivo completamente metálico

IIK3010-BPKG/AM/US104DPS/3G/3D

Alcance real Sr	[mm]	10 ± 10 %
Alcance operativo	[mm]	0...8,1
Alcance aumentado		sí

Precisión / variaciones		
Factor de corrección		acero: 1 / Acero inoxidable: 0,6 / latón: 0,8 / aluminio: 0,6 / cobre: 0,2
Histéresis	[% del Sr]	1...20
Deriva del punto de conmutación	[% del Sr]	-10...10

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
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]	207
Carcasa		Tipo con rosca
Tipo de montaje		montaje enrasado
Dimensiones	[mm]	M30 x 1,5 / L = 65
Nombre de la rosca		M30 x 1,5
Materiales		inox (1.4404 / 316L); PEI; tuercas de fijación: Acero inoxidable
Par de apriete	[Nm]	80
Carcasa completamente metálica		sí

Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	Estado de conmutación	4 x 90° LED, amarillo

Detector inductivo completamente metálico

IIK3010-BPKG/AM/US104DPS/3G/3D

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

**Conexión**