



Detector inductivo

IIK3015BBPKG/2M/PUR



1 LED amarillo



Características del producto		
Alimentación		PNP
Función de salida		normalmente abierto
Alcance	[mm]	15
Carcasa		Tipo con rosca
Dimensiones	[mm]	M30 x 1,5 / L = 60
Campo de aplicación		
Característica especial		Aptitud para cadenas portables; Alcance aumentado
Aplicación		Uso en aplicaciones industriales, móviles, de refrigeración y de lubricación; Aplicaciones industriales / automatización industrial
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	10...32 DC
Consumo de corriente	[mA]	< 10
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]	15
Alcance real Sr	[mm]	15 ± 10 %
Alcance operativo	[mm]	0...12,15



Detector inductivo

IIK3015BBPKG/2M/PUR

Alcance aumentado		sí	
Precisión / variaciones			
Factor de corrección		acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,5 / aluminio: 0,4 / cobre: 0,3	
Histéresis	[% del Sr]	3...15	
Deriva del punto de conmutación		-10...10	
	[% del Sr]		
Condiciones ambientales			
Temperatura ambiente		-40...85	
Grado de protección		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K	
Homologaciones / pruebas			
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 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		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]	1710	
Software integrado incluido		sí	
Homologación UL	Ta		-25...70 °C
	Enclosure type		Type 1
	alimentación de tensión		Limited Voltage/Current
	Número de homologación UL		A006
	Número de registro UL		E174191
Datos mecánicos			
Peso	[g]	181,7	
Carcasa		Tipo con rosca	
Tipo de montaje		montaje enrasado	
Dimensiones	[mm]	M30 x 1,5 / L = 60	
Nombre de la rosca		M30 x 1,5	
Materiales		latón con revestimiento de bronce blanco; Superficie activa: PBT naranja; ventana LED: PEI; tuercas de fijación: latón con revestimiento de bronce blanco	
Aptitud para cadenas portacables		sí	
Aptitud para cadenas portacables	radio de curvatura para uso flexible		mín. 10 x diámetro del cable
	ciclos de curvatura		> 5 Mio.
Indicaciones / elementos de mando			
Indicación		Estado de conmutación	1 x LED, amarillo

**Detector inductivo**

IIK3015BBPKG/2M/PUR

Accesorios

Componentes incluidos

tuercas de fijación: 2

Notas

Cantidad por pack

1 unid.

Conexión eléctricaCable: 2 m, PUR, Ø 4 mm; comportamiento frente al fuego según ECE R118 rev.2; 3 x 0,50 mm²**Conexión**

Colores de los hilos :

BK = negro
BN = marrón
BU = azul