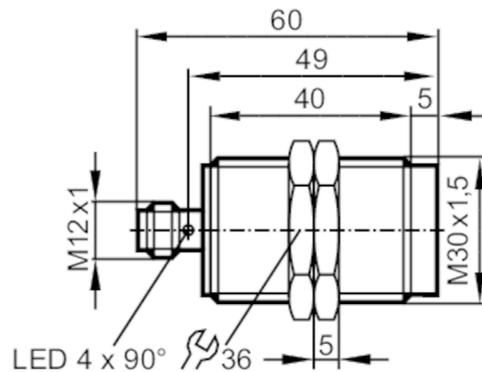




Detector inductivo

IIK3018QBPKG/US-104



Características del producto

Alimentación		PNP
Función de salida		normalmente abierto
Alcance	[mm]	18
Carcasa		Tipo con rosca
Dimensiones	[mm]	M30 x 1,5 / L = 60

Campo de aplicación

Sistema		Contactos dorados
Aplicación		Aplicaciones industriales / automatización industrial; Utilización en aplicaciones móviles y agresivas

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]	18
Alcance real Sr	[mm]	18 ± 10 %

II5978



Detector inductivo

IIK3018QBPKG/US-104

Alcance operativo	[mm]	0...14,58
Precisión / diferencias		
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	[% del Sr]	-10...10
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-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
	relación señal-ruido walkie-talkie	150 MHz (5 W): 0 cm / 450 MHz (5 W): 0 cm / 900 MHz (2 W): 7,5 cm
	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 60068-2-29 Eb	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]	1134
Software integrado incluido		no
Datos mecánicos		
Peso	[g]	118
Carcasa		Tipo con rosca
Montaje		semienrasable
Dimensiones	[mm]	M30 x 1,5 / L = 60
Nombre de la rosca		M30 x 1,5
Materiales		Carcasa: latón revestido de bronce blanco; Superficie activa: LCP blanco; ventana LED: PEI; tuercas de fijación: latón revestido de bronce blanco
Par de apriete	[Nm]	15
Indicaciones / elementos de mando		
Indicador	Estado de conmutación	4 x LED, amarillo
Accesorios		
Componentes incluidos		tuercas de fijación: 2
Notas		
Cantidad por pack		1 unid.

Detector inductivo

IIK3018QBPKG/US-104

Conexión eléctrica - Conector macho

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



Conexión



Diagramas y curvas

