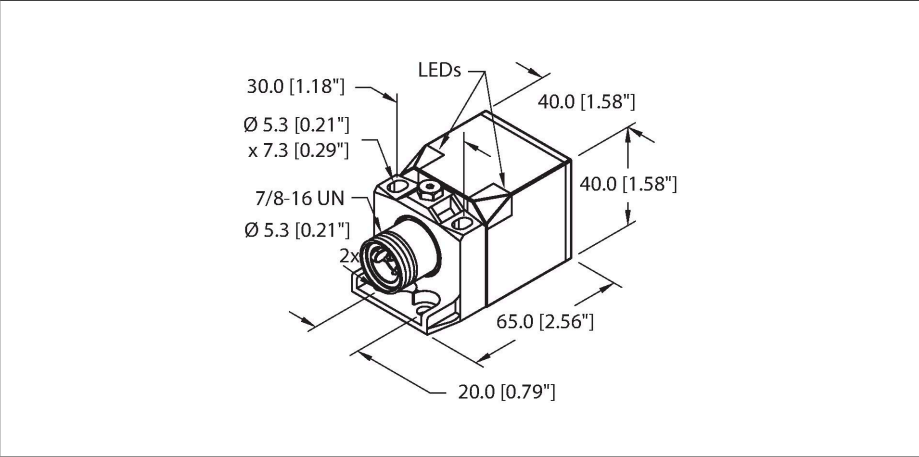


BI15-CK40-AZ3X2-B1131 W/BS2.1

Sensor inductivo



Technical data

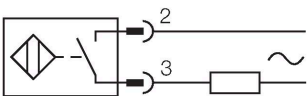
Tipo	BI15-CK40-AZ3X2-B1131 W/BS2.1
N.º de ID	1335091
Datos generales	
Distancia de detección	15 mm
Condiciones de montaje	Enrasado
Distancia de conmutación asegurada	≤(0,81 × S _n) mm
Factor de corrección	St37 = 1; Al = 0,3; acero inoxidable = 0,7; Ms = 0,4
Precisión de repetición	≤ 2 % del valor final
Histéresis	3...15 %
Datos eléctricos	
Voltaje de funcionamiento U _s	20...250 VCA
Voltaje de funcionamiento U _s	10...300 VCC
Corriente de servicio nominal AC	≤ 400 mA
Corriente de funcionamiento nominal CC I _s	≤ 300 mA
Frecuencia	≥ 50...≤ 60 Hz
Corriente residual	≤ 1.7 mA
Tensión de control de aislamiento	1.5 kV
Sobrecorriente momentánea	≤ 8 A (≤10 ms, máx. 5 Hz)
Caída de tensión a I _s	≤ 6 V
Salida eléctrica	2 hilos, Contacto NA, 2 hilos
Corriente de servicio mín.	≥ 3 mA
Frecuencia de conmutación	0.02 kHz
Datos mecánicos	
Diseño	Rectangular, CK40
Medidas	65 x 40 x 40 mm



Features

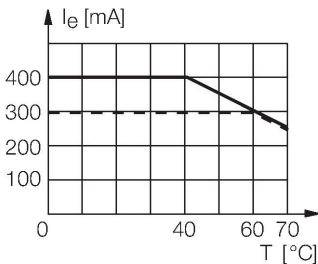
- rectangular, altura 40 mm
- posibilidad de orientar la cara activa en 5 direcciones
- plástico, PBT-GF30-V0
- LED angular de alta intensidad luminosa
- vista óptima de los indicadores de servicio y estado en todas las posiciones de montaje
- 2 hilos AC, 20...250 VAC
- 2 hilos DC, 10...300 VDC
- contacto de cierre
- conector, 7/8"

Esquema de conexiones



Principio de Funcionamiento

Los sensores inductivos detectan sin desgaste ni contacto los objetos metálicos. Para ello utilizan un campo electromagnético alterno de alta frecuencia que interactúa con el objeto. En los sensores inductivos, este campo es generado por un circuito LC de resonancia con bobina de núcleo de ferrita.



Technical data

	posibilidad de orientar la cara activa en 5 direcciones
Material de la cubierta	Plástico, PBT-GF20-V0, Negro
Material de la cara activa	plástico, PA12-GF30, amarillo
Conexión eléctrica	Conectores, conexión 7/8"
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente	-25...+70 °C
Resistencia a la vibración	55 Hz (1 mm)
Resistencia al choque	30 g (11 ms)
Grado de protección	IP67
MTTF	2283 Años según SN 29500 (ed. 99) 40 °C
Indicación de la tensión de servicio	2 LEDs, Verde
Indicación estado de conmutación	2 LED, Rojo
Incluido en el equipamiento	BS2.1-CK40

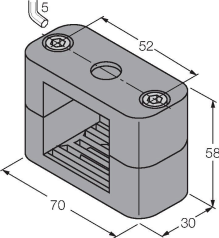
Mounting instructions

Instrucciones y descripción del montaje

The image contains two technical diagrams illustrating the mounting dimensions for the BS2.1-CK40 sensor. The left diagram is a side view showing two sensors mounted on a wall. Dimensions labeled include D (distance between the sensors), W (total width of the mounting area), S (distance from the sensor to the wall), and B (width of the sensor). The right diagram is a top view showing the sensor's position relative to the wall. Dimensions labeled include G (distance from the sensor to the wall) and B (width of the sensor).

Distancia D	$2 \times B$
Distancia W	$3 \times S_n$
Distancia S	$1 \times B$
Distancia G	$6 \times S_n$
Anchura de la cara activa B	40 mm

Accessories

BSS-CP40	6901318
	
Abrazadera de montaje para carcasas rectangulares de 40 x 40 mm; material: polipropileno	