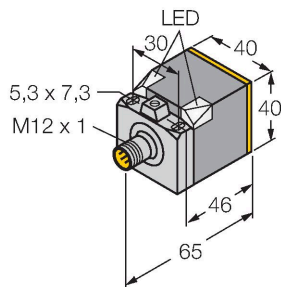


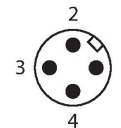
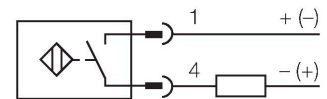
BI15U-CK40-AD4X-H1144

Sensor inductivo



Tipo	BI15U-CK40-AD4X-H1144
N.º de ID	4280032
Datos generales	
Distancia de detección	15 mm
Condiciones de montaje	Enrasado
Distancia de conmutación asegurada	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Precisión de repetición	$\leq 2 \%$ del valor final
Variación de temperatura	$\leq \pm 10 \%$
	$\leq \pm 15 \%$, $\leq -25 \text{ °C}$ v $\geq +70 \text{ °C}$
Histéresis	3...20 %
Datos eléctricos	
Voltaje de funcionamiento U_b	10...65 VCC
Onda U_{ss}	$\leq 10 \%$ U_{Bmax}
Corriente de funcionamiento nominal CC I_b	≤ 100 mA
Corriente residual	≤ 0.8 mA
Tensión de control de aislamiento	0.5 kV
Protección cortocircuito	sí/cíclica
Caída de tensión a I_b	≤ 5 V
Rotura de cable/protección contra polaridad inversa	Completa
Salida eléctrica	2 hilos, Contacto NA, 2 hilos
Inmune al campo de corriente continua	300 mT
Inmunidad campo magnético alterno	300 mT _{ss}
Corriente de servicio mín.	≥ 3 mA
Frecuencia de conmutación	0.01 kHz
Datos mecánicos	
Diseño	Rectangular, CK40
Medidas	65 x 40 x 40 mm

- rectangular, altura 40 mm
- posibilidad de orientar la cara activa en 5 direcciones
- plástico, PBT-GF30-V0
- Factor 1 para todos los metales
- Resistente a campos magnéticos
- 2 hilos DC, 10...65 VDC
- contacto de cierre
- conector, M12 x 1



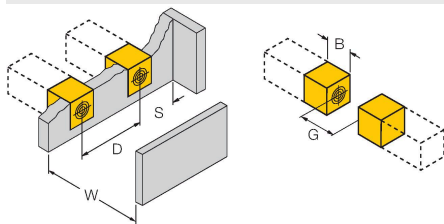
Principio de Funcionamiento

Los sensores inductivos están diseñados para detección sin desgaste ni contacto de objetos metálicos. Los sensores uprox+ cuentan con ventajas significativas gracias a su sistema patentado de bobinas múltiples con ferrita sin núcleo. Destacan gracias a sus óptimas distancias de conmutación, máxima flexibilidad y fiabilidad operativa, así como por su eficiente estandarización.

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, M12 × 1
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	IP68
MTTF	874 Años según SN 29500 (ed. 99) 40 °C
Indicación estado de conmutación	2 LED, Amarillo
Incluido en el equipamiento	BS1-CK40

Instrucciones y descripción del montaje



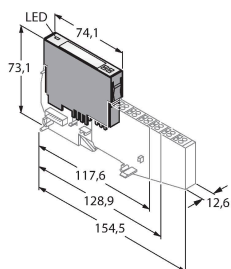
Distancia D	80 mm
Distancia W	45 mm
Distancia S	1 x B
Distancia G	90 mm
Anchura de la cara activa B	40 mm

Se puede utilizar amplificadores separadores porque los sensores aprox+ DC de dos hilos trabajan con una tensión de servicio baja de 8 VCC (con corriente bajo carga limitada de 50 mA).

Los sensores pueden ponerse en funcionamiento mediante el sistema de bus de campo E/O remoto de Turck BL20. Además, la utilización de un disco NAMUR BL20-4DI permitirá detectar con rapidez rotura de hilos y cortocircuitos.

BL20-4DI-NAMUR

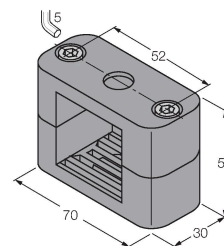
6827212



4 entradas digitales conforme a la norma EN 60947-5-6. Para sensores NAMUR, contactos sin tensión o sensores DC aprox+ de dos hilos.

BSS-CP40

6901318



Abrazadera de montaje para carcasas rectangulares de 40 x 40 mm; material: polipropileno

Dibujo acotado	Tipo	N.º de ID	
----------------	------	-----------	--

RKC4T-2/TEL

6625010

Cable de conexión, conector hembra M12, recto, de 3 polos, longitud del cable: 2 m; material de revestimiento: PVC, negro; aprobación cULus

