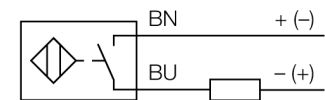


- tubo roscado, M30 x 1,5
- latón cromado
- factor 1 para todos los metales
- inmunidad al campo magnético
- 2 hilos DC, 10...65 VDC
- contacto de cierre
- conexión de cable

Diagrama de cableado



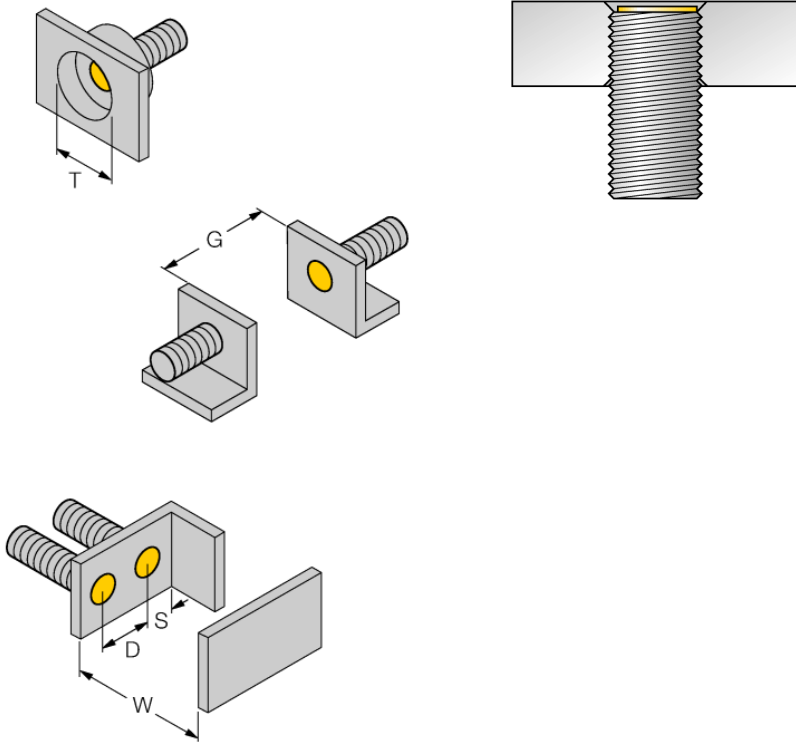
Designación de tipo	Bi10U-M30-AD4X
Nº de identificación	4405073
Distancia de detección Sn	10 mm
Condición para el montaje	Enrasado
Distancia de conmutación asegurada	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Precisión de repetición	$\leq 2\%$ del valor final
Variación de temperatura	$\leq \pm 10\%$
Histéresis	$3...20\%$
Temperatura ambiente	$-25...+70\text{ }^\circ\text{C}$
Tensión de servicio	10...65 VCC
Ondulación residual	$\leq 10\%$ U_{ss}
Corriente DC nominal	≤ 100 mA
Corriente residual	$\leq 0,8$ mA
Tensión de control de aislamiento	$\leq 0,5$ kV
Protección cortocircuito	sí/ cíclica
Fallo de la tensión en I_s	≤ 5 V
Corriente de servicio mín. I_m	≥ 3 mA
Frecuencia de conmutación	0.01 kHz
Diseño	Tubo roscado, M30 x 1.5
Medidas	64 mm
Material de la cubierta	Metal, CuZn, Cromado
Material de la cara activa	plástico, LCP
Tapa externa	plástico, EPTR
par de apriete máx. de la tuerca de la carcasa	75 Nm
Conexión eléctrica	Cables
Calidad del cable	5.2 mm, LifYY, PVC, 2m
Sección transversal del cable	$2 \times 0,34$ mm ²
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
Cantidad en caja	1
Indicación estado de conmutación	LED, amarillo

Principio de funcionamiento

Los sensores inductivos detectan sin desgaste ni contacto los objetos metálicos. Los sensores *uprox*®+ ofrecen ventajas importantes gracias a su sistema patentado de multi-bobina. Sobresalen por su gran distancia de conmutación, máxima flexibilidad y confiabilidad operacional así como de su eficiente estandarización.

Distancia D	60 mm
Distancia W	3 x Sn
Distancia T	3 x B
Distancia S	1,5 x B
Distancia G	6 x Sn

Diámetro de la cara activa B Ø 30 mm



Todos los interruptores de tubo roscado *uprox⁺*, de montaje enrasado, permiten el montaje rebajado. Se logra una operación segura cuando se ensambla a media vuelta de la rosca el sensor dentro del material.

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

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

Accesorios

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
BL20-4DI-NAMUR	6827212	4 entradas digitales conforme a la norma EN 60947-5-6. Para sensores NAMUR, contactos sin tensión o sensores DC uprox+ de dos hilos.	
BST-30B	6947216	abrazadera de fijación para dispositivos de tubo roscado, con tope; material: PA6	
QM-30	6945103	abrazadera de montaje rápido con tope, material: latón cromado rosca exterior M36 x 1,5. Nota: La distancia de conmutación del conmutador de proximidad puede reducirse por el uso de soportes de montaje rápido.	
MW-30	6945005	ángulo de fijación para dispositivos de tubo roscado; material: acero inoxidable A2 1.4301 AISI 304)	
BSS-30	6901319	abrazadera de fijación para dispositivos de tubo liso y roscado; material: polipropileno	