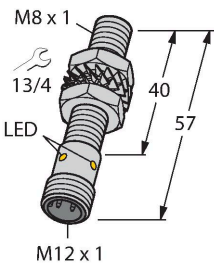


BI2-EG08-AG6X-H1341

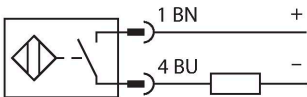
Sensor inductivo



Tipo	BI2-EG08-AG6X-H1341
N.º de ID	100018000
Datos generales	
Distancia de detección	2 mm
Condiciones de montaje	Enrasado
Distancia de conmutación asegurada	≤(0,81 × Sn) mm
Factor de corrección	St37 = 1; Al = 0,3; acero inoxidable = 0,7; Ms = 0,4
Precisión de repetición	≤ 10 % del valor final
Variación de temperatura	≤ ±10 %
Histéresis	1...15 %
Datos eléctricos	
Voltaje de funcionamiento U _B	10...30 VCC
Onda U _{ss}	≤ 10 % U _{Bmax}
Corriente de funcionamiento nominal CC I _e	≤ 100 mA
Rated operational current	con 25°C
Corriente residual	≤ 0.8 mA
Tensión de control de aislamiento	0.5 kV
Protección cortocircuito	sí/cíclica
Caída de tensión a I _e	≤ 3.5 V
Rotura de cable/protección contra polaridad inversa	Polarizada
Salida eléctrica	Contacto NA, 2 hilos
Corriente de servicio mín.	≥ 3 mA
Frecuencia de conmutación	0.3 kHz
Datos mecánicos	
Diseño	Tubo roscado, M8 × 1
Medidas	57 mm
Material de la cubierta	Acero inoxidable, 1.4427 SO

- Tubo roscado, M8 x 1
- Acero inoxidable, 1.4427 SO
- 2 hilos DC, 10...30 VDC
- versión polarizada
- contacto de cierre
- conector, M12 x 1

Esquema de conexiones

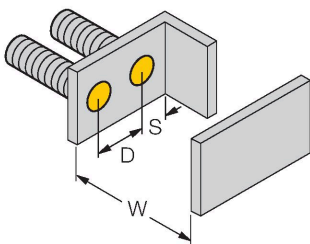
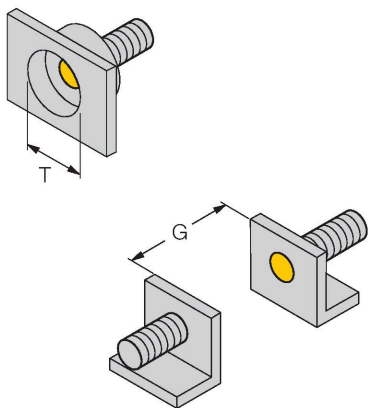


Principio de Funcionamiento

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.

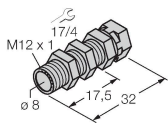
Material de la cara activa	plástico
Par de apriete máx. de la tuerca de la carcasa	5 Nm
Conexión eléctrica	Conectores, M12 x 1
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente	-25...+70 °C
Resistencia a la vibración	55 Hz (1 mm)
Resistencia al choque	30 g (11 ms)
Grado de protección	IP67
MTTF	2283 Años según SN 29500 (ed. 99) 40 °C
Indicación estado de conmutación	LED, Amarillo

Instrucciones y descripción del montaje



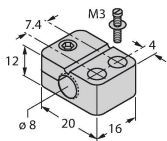
Distancia D	2 x B
Distancia W	3 x Sn
Distancia T	3 x B
Distancia S	1,5 x B
Distancia G	6 x Sn
Diámetro de la cara activa B	Ø 8 mm

QM-08 6945100



abrazadera de montaje rápido con tope, material: latón cromado rosca exterior M12 x 1. Nota: La distancia de conmutación del conmutador de proximidad puede reducirse por el uso de soportes de montaje rápido.

BST-08B 6947210

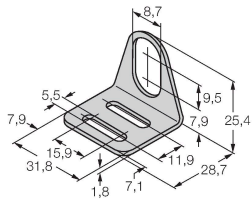


Abrazadera de montaje para sensores de tubo roscado, con tope fijo; material: PA6

MW08

6945008

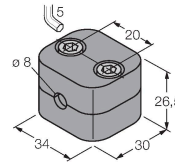
Soporte de montaje para sensores de tubo roscado; material: acero inoxidable A2 1.4301 AISI 304)



BSS-08

6901322

Abrazadera de montaje para sensores de tubo liso y roscado; material: polipropileno



MBS80

69479

Abrazadera de montaje para sensores de tubo liso; material del bloque de montaje: Aluminio anodizado

