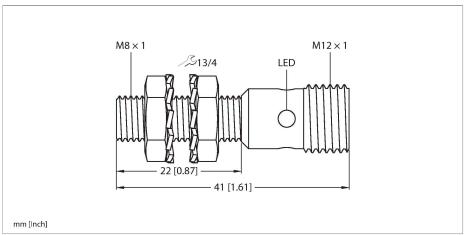


BI2-EG08K-VP6X-H1341 Sensor inductivo – con distancia de conmutación extendida

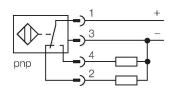


Tipo	BI2-EG08K-VP6X-H1341
N.º de ID	4669416
Datos generales	
Distancia de detección	2 mm
Condiciones de montaje	Enrasado
Distancia de conmutación asegurada	≤(0,81 × Sn) mm
Factor de corrección	St37 = 1; Al = 0,3; acero inoxidable = 0,7; Ms = 0,4
Precisión de repetición	≤ 2 % del valor final
Variación de temperatura	≤ ±10 %
Histéresis	20 %
Datos eléctricos	
Voltaje de funcionamiento U _B	1030 VCC
Onda U _{ss}	≤ 10 % U _{Bmax}
Corriente de funcionamiento nominal CC I _e	≤ 150 mA
Corriente sin carga	≤ 15 mA
Corriente residual	≤ 0.1 mA
Tensión de control de aislamiento	0.5 kV
Protección cortocircuito	sí/cíclica
Caída de tensión a I。	≤ 1.8 V
Rotura de cable/protección contra polaridad inversa	sí/Completa
Salida eléctrica	4 hilos, Contacto antivalente, PNP
Frecuencia de conmutación	3 kHz
Datos mecánicos	
Diseño	Tubo roscado, M8 × 1
Medidas	41 mm
Material de la cubierta	Acero inoxidable, 1.4305 (AISI 303)
Material de la cara activa	plástico, PA6.6



- ■Tubo roscado M8 × 1
- Acero inoxidable 1.4305 (AISI 303)
- ■rango de detección mayor
- Distancia de conmutación con montaje completamente enrasado
- ■4 hilos DC, 10...30 VDC
- ■contacto inversor, salida PNP
- ■conector, M12 x 1

Esquema de conexiones





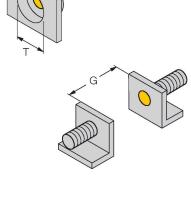
Principio de Funcionamiento

Los sensores inductivos detectan sin desgaste ni contacto los objetos metálicos. Para ello necesitan 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.

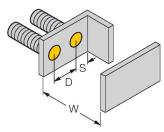


Par de apriete máx. de la tuerca de la carcasa	5 Nm
Conexión eléctrica	Conectores, M12 × 1
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente	-25+70 °C
Resistencia a la vibración	55 Hz (1 mm)
Resistencia al choque	30 g (11 ms)
Grado de protección	IP67
MTTF	2283 Años según SN 29500 (ed. 99) 40 °C
Indicación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

Instrucciones y descripción del montaje

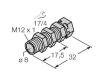


Distancia D	2 x B
Distancia W	3 x Sn
Distancia T	3 x B
Distancia S	1,5 x B
Distancia G	6 x Sn
Diámetro de la ca- ra activa B	Ø 8 mm



BST-08B 6947210

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



QM-08

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.

6945100

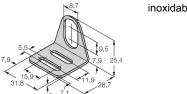




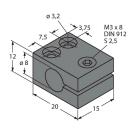
MW08 6945008

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



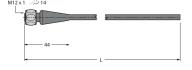
Abrazadera de montaje para sensores de tubo liso; material del bloque de montaje: Aluminio anodizado

Dibujo acotado

Tipo RKH4.4-2/TFE N.º de ID

6934473

Cable de conexión, conector hembra M12, recto, 4 polos, tuerca de acoplamiento de acero inoxidable, longitud del cable: 2 m; material de revestimiento: PVC, gris; rango de temperatura: -25...+80 °C



RKH4.4-2/TFG

6933086

Cable de conexión, conector hembra M12, recto, 4 polos, tuerca de acoplamiento de acero inoxidable, longitud del cable: 2 m; material de revestimiento: TPE, gris; rango de temperatura: -40...+105 °C

