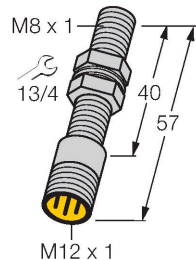


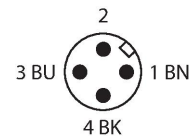
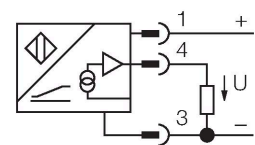
BI1.5-EG08-LU-H1341

Sensor inductivo – con salida analógica



- Tubo roscado, M8 x 1
- Acero inoxidable, 1.4427 SO
- 3 hilos, 15..30 VDC
- salida analógica
- 0 ... 10 V
- conector, M12 x 1

Esquema de conexiones



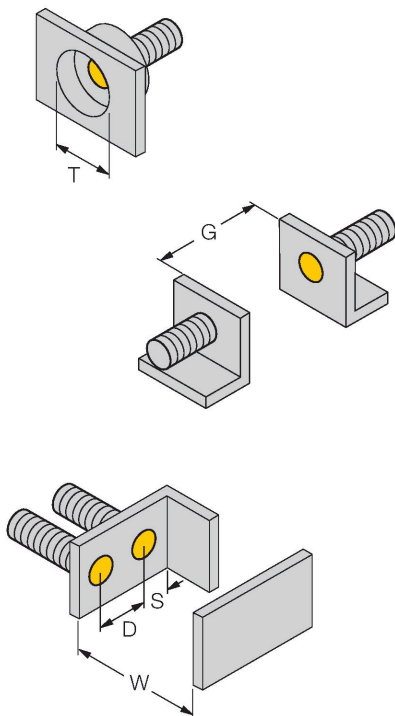
Principio de Funcionamiento

Tareas sencillas de control pueden ser ejecutadas con sensores inductivos de TURCK con salida analógica. Dichos detectores generan una señal de corriente, voltaje o de frecuencia proporcional a la distancia del objeto. Con los sensores analógicos de TURCK, esta señal de salida es lineal a la distancia del objeto, la cual cubre en su totalidad el rango de detección.

Tipo	BI1.5-EG08-LU-H1341
N.º de ID	1533004
Datos generales	
Alcance de la medición	0.25...1.25 mm
Condición para el montaje	Enrasado
Distancia de conmutación asegurada	≤ (0,81 x Sn) mm
Factor de corrección	St37 = 1; Al = 0,3; acero inoxidable = 0,7; Ms = 0,4
Precisión de repetición	≤ 1 % del rango de medición A – B
	0,5 %, tras 0,5 h de calentamiento
Reproducibilidad	≤ 10 μm
	≤ 5 μm, tras 0,5 h de calentamiento
Desviación de linealidad	≤ 3 %
Variación de temperatura	≤ ± 0.06 %/K
Datos eléctricos	
Tensión de servicio	15...30 VCC
Ondulación residual	≤ 10 % U _{ss}
Corriente sin carga	8 mA
Tensión de control de aislamiento	≤ 0.5 kV
Protección cortocircuito	sí
Protección ante corto-circuito/polaridad inversa	no / Completa
Salida eléctrica	3 hilos, Salida analógica
Salida de voltaje	0...10 V
Resistencia de carga de la salida de tensión	≥ 4.7 kΩ
Frecuencia de repetición medida	200 Hz
Datos mecánicos	
Diseño	Tubo roscado, M8 × 1
Medidas	57 mm

Material de la cubierta	Acero inoxidable, 1.4427 SO
Material de la cara activa	plástico, PA12-GF30
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	751 Años según SN 29500 (ed. 99) 40 °C

Instrucciones y descripción del montaje

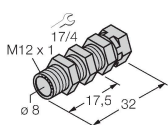


Distancia D	16 mm
Distancia W	4,5 mm
Distancia T	3 x B
Distancia S	12 mm
Distancia G	9 mm
Diámetro de la cara activa B	Ø 8 mm

QM-08

6945100

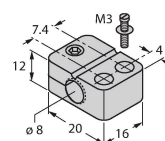
abrazadera de montaje rápido con tope, material: latón cromado rosca exterior M12 x 1. Nota: La distancia de conmutación del conmutador de proximidad puede reducirse por el uso de soportes de montaje rápido.



BST-08B

6947210

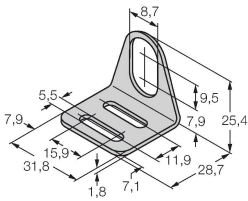
Abrazadera de montaje para sensores de tubo roscado, con tope fijo; material: PA6



MW-08

6945008

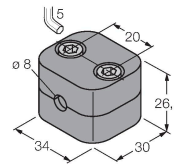
Soporte de montaje para sensores de tubo roscado; material: acero inoxidable A2 1.4301 AISI 304)



BSS-08

6901322

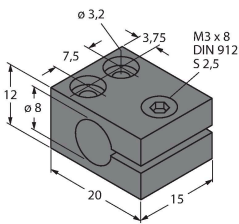
Abrazadera de montaje para sensores de tubo liso y roscado; material: polipropileno



MBS80

69479

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



Dibujo acotado

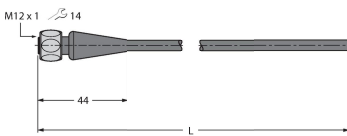
Tipo

N.º de ID

RKH4-2/TFE

6935482

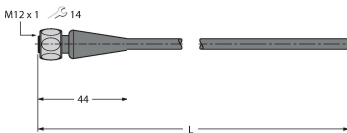
Cable de conexión, conector hembra M12, recto, 3 polos, tuerca de acoplamiento de acero inoxidable, longitud del cable: 2 m; material de revestimiento: PVC, gris; rango de temperatura: -25...+80 °C



RKH4-2/TFG

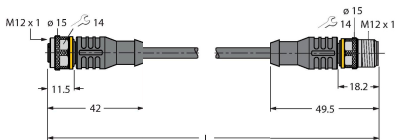
6934384

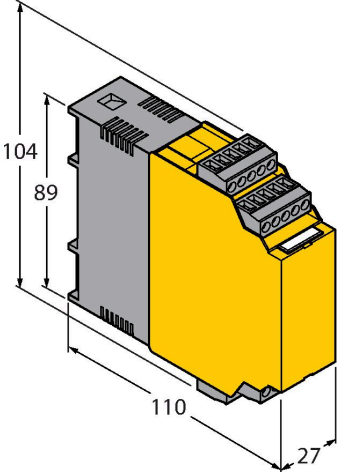
Cable de conexión, conector hembra M12, recto, 3 polos, tuerca de acoplamiento de acero inoxidable, longitud del cable: 2 m; material de revestimiento: TPE, gris; rango de temperatura: -40...+105 °C



RKC4.301T-0.15-RSC4.334T/TXL 6631382

Cable de prolongación, macho/hembra M12, recto, 4 pines, longitud del cable: 0,15m, material de la funda: PUR, negro; homologación cULus; cable adaptador para sensores con salida analógica en el pin 2, para conectar a entradas analógicas de módulos de bus de campo en tecnología de 4 hilos



Dibujo acotado	Tipo	N.º de ID	
	IM43-13-SR	7540041	<p>transmisor de señales de valor límite; monocanal; entrada 0/4...20 mA o 0/2...10 V; alimentación de transmisores/sensores de 2 ó 3 hilos; ajuste del valor límite por medio del pulsador de Teach; tres salidas de relé con un contacto de cierre; bloques de terminales extraíbles; anchura 27 mm; tensión de servicio universal de 20...250 VUC; transmisores adicionales de señales de valores límite en el catálogo "Interface Technology".</p>