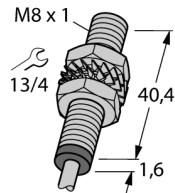


**sensor inductivo
con salida analógica
BI1.5-EG08-LU**

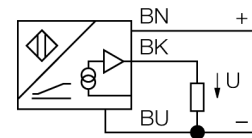
TURCK

Industrial
Automation



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

Diagrama de cableado



Designación de tipo	BI1.5-EG08-LU
Nº de identificación	1533003
Rango de medición [A...B]:	0.25 mm...1.25mm mm
Condición para el montaje	Enrasado
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
Temperatura ambiente	-25...+70 °C
Tensión de servicio	15...30 VCC
Ondulación residual	≤ 10 % U _{ss}
Corriente sin carga I _o	≤ 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...10V
Resistencia de carga de la salida de tensión	≥ 4.7 kΩ
Frecuencia de repetición medida	200 Hz
Diseño	Tubo roscado, M8 × 1
Medidas	42 mm
Material de la cubierta	Acero inoxidable, 1.4427 SO
Material de la cara activa	plástico, PA12-GF30
Tapa externa	plástico, PA12-GF30
par de apriete máx. de la tuerca de la carcasa	5 Nm
Conexión eléctrica	Cables
Calidad del cable	4 mm, LifY-11Y, PUR, 2m
Sección transversal del cable	3 x 0.25 mm ²
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
Cantidad en caja	1

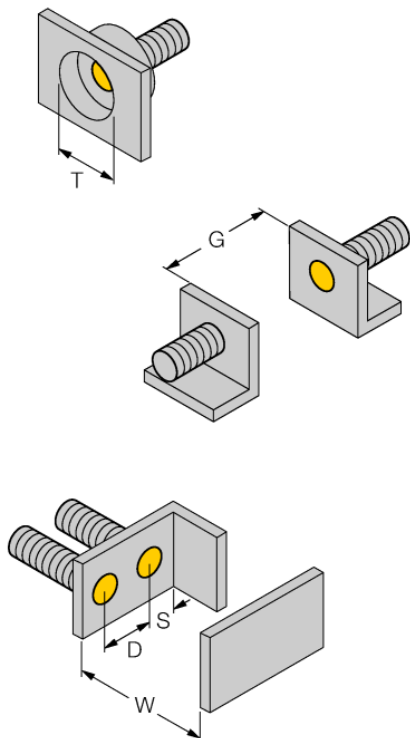
**sensor inductivo
con salida analógica
BI1.5-EG08-LU**

TURCK

Industrial
Automation

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
------------------------------	--------

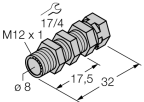
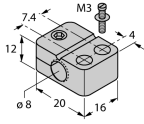
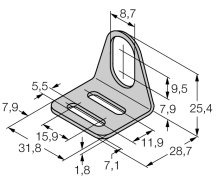
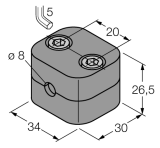
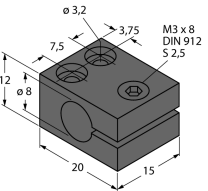


**sensor inductivo
con salida analógica
BI1.5-EG08-LU**

TURCK

Industrial
Automation

Accesorios

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
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 fijación para dispositivos de tubo roscado, con tope; material: PA6	
MW-08	6945008	ángulo de fijación para dispositivos de tubo roscado; material: acero inoxidable A2 1,4301 (AISI 304)	
BSS-08	6901322	abrazadera de fijación para dispositivos de tubo liso y roscado; material: polipropileno	
MBS80	69479	Abrazadera de fijación para dispositivos de tubo roscado; material del módulo de montaje: aluminio, anodizado	

sensor inductivo
con salida analógica
BI1.5-EG08-LU

Accesorios

Modelo	Nº de identificación		Dibujo acotado
IM43-13-SR	7540041	transmisor de señales de valor límite; monocal; 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".	