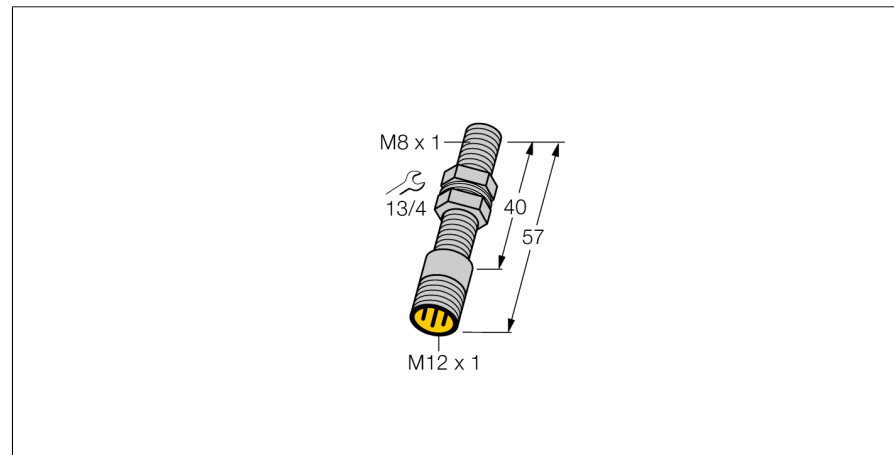
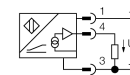


sensor inductivo con salida analógica BI1,5-EG08-LU-H1341



- 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



Designación de tipo	BI1,5-EG08-LU-H1341
N° de identificación	1533004
Rango de medición [A...B]:	0.25...1.25mm
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 VDC
Ondulación residual	≤ 10 % U _{ss}
Corriente sin carga I ₀	≤ 8 mA
Tensión nominal de aislamiento	≤ 0.5 kV
Protección cortocircuito	sí
Protección ante corto-circuito/polaridad inversa	sí/ completa
Función de salida	3 hilos, salida analógica
Salida de tensión	0...10V
Resistencia de carga de la salida de tensión	≥ 4.7 kΩ
Frecuencia de conversión	200 Hz
Modelo	tubo roscado, M8 x 1
Medidas	57 mm
Material de la carcasa	acero inoxidable, 1.4427 SO
Material de la cara activa	plástico, PA12-GF30
par de apriete máx. de la tuerca de la carcasa	10 Nm
Conexión	conector, M12 x 1
Resistencia a la vibración	55 Hz (1 mm)
Resistencia al choque	30 g (11 ms)
Grado de protección	IP67
MTTF	751Años según SN 29500 (ed. 99) 40°C

Principio de funcionamiento

Tareas sencillas de control pueden ser ejecutadas con sensores inductivos de TURCK con salida análoga. 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.

**sensor inductivo
con salida analógica
BI1,5-EG08-LU-H1341**

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

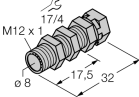
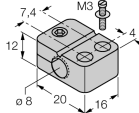
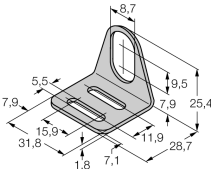
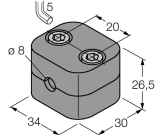
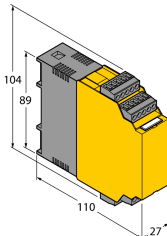


**sensor inductivo
con salida analógica
BI1,5-EG08-LU-H1341**

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	
IM43-13-SR	7540041	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".	

**sensor inductivo
con salida analógica
BI1,5-EG08-LU-H1341**

TURCK

Industrial
Automation

Accesorios de cableado

Modelo	N° de identificación	Dibujo acotado
RKCV4T-2/TEL	6626900	