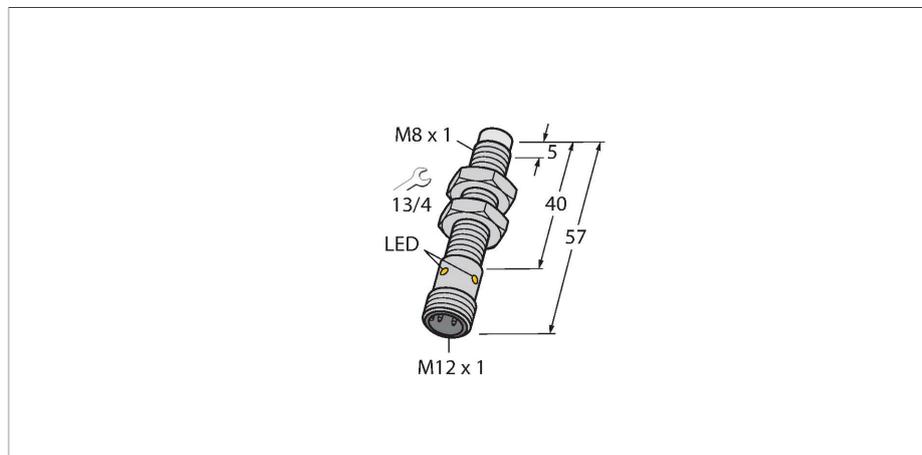


# NI6U-EGT08-AP6X-H1341

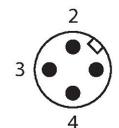
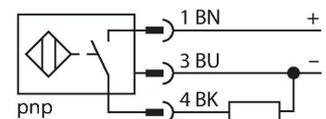
## Sensor inductivo – Con distancia de conmutación extendida



- tubo roscado, M8 x 1
- acero inoxidable, revestimiento PTFE
- Factor 1 para todos los metales
- Grado de protección IP68
- Resistente a campos magnéticos
- Alta distancia de conmutación
- Alta frecuencia de conmutación
- Protección pre-atenuada integrada
- Pequeñas áreas libres
- 3 hilos DC, 10...30 VDC
- contacto de cierre, salida PNP
- conector, M12 x 1

### Esquema de conexiones

Tipo	NI6U-EGT08-AP6X-H1341
N.º de ID	4635811
<b>Datos generales</b>	
Distancia de detección	6 mm
Condición para el montaje	No enrasado
Distancia de conmutación asegurada	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Precisión de repetición	$\leq 2 \%$ del valor final
Variación de temperatura	$\leq \pm 10 \%$
	$\leq \pm 20 \%, \leq 0 \text{ }^\circ\text{C}$
Histéresis	3...15 %
<b>Datos eléctricos</b>	
Tensión de servicio	10...30 VCC
Ondulación residual	$\leq 10 \%$ $U_{ss}$
Corriente DC nominal	$\leq 150$ mA
Corriente sin carga	15 mA
Corriente residual	$\leq 0.1$ mA
Tensión de control de aislamiento	$\leq 0.5$ kV
Protección cortocircuito	sí / cíclica
Caída de tensión a $I_o$	$\leq 1.8$ V
Protección ante corto-circuito/polaridad inversa	sí / Completa
Salida eléctrica	3 hilos, Contacto NA, PNP
Inmune al campo de corriente continua	200 mT
Inmunidad campo magnético alterno	200 mT <sub>ss</sub>
Clase de protección	□
Frecuencia de conmutación	1 kHz
<b>Datos mecánicos</b>	
Diseño	Tubo roscado, M8 x 1
Medidas	57 mm

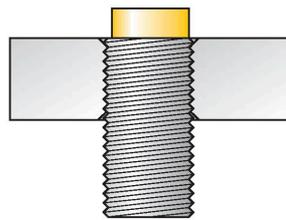
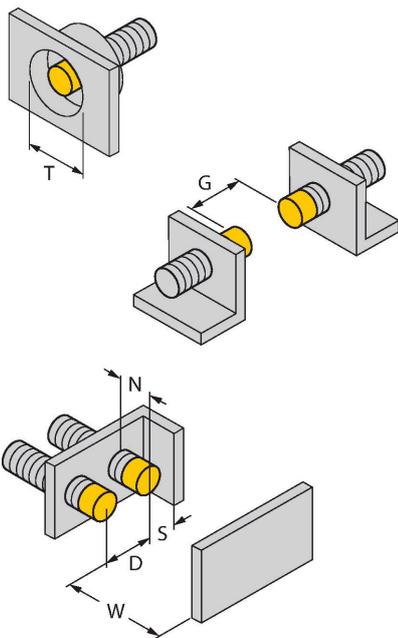


### Principio de Funcionamiento

Los sensores inductivos están diseñados para detección sin desgaste ni contacto de objetos metálicos. Los sensores uprox+ cuentan con ventajas significativas gracias a su sistema patentado de bobinas múltiples con ferrita sin núcleo. Destacan gracias a sus óptimas distancias de conmutación, máxima flexibilidad y fiabilidad operativa, así como por su eficiente estandarización.

Material de la cubierta	Acero inoxidable, 1.4427 SO, Teflonado
Material de la cara activa	plástico, PP, revestimiento PTFE
Par de apriete máx. de la tuerca de la carcasa	5 Nm
Conexión eléctrica	Conectores, M12 × 1
<b>Condiciones ambientales</b>	
Temperatura ambiente	-30...+85 °C
Resistencia a la vibración	55 Hz (1 mm)
Resistencia al choque	30 g (11 ms)
Grado de protección	IP68
MTTF	874 Años según SN 29500 (ed. 99) 40 °C
Indicación estado de conmutación	LED, Amarillo

### Instrucciones y descripción del montaje



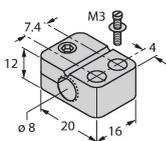
Distancia D	3 x B
Distancia W	3 x Sn
Distancia T	3 x B
Distancia S	1,5 x B
Distancia G	6 x Sn
Distancia N	2 x Sn
Diámetro de la cara activa B	Ø 8 mm

Está permitido montar todos los interruptores de cilindro roscado aprox+, que no cierran a ras, hasta el borde del cilindro. Por lo tanto la operación segura tiene una reducción máxima garantizada de la distancia de conmutación del 20 %.

BST-08B

6947210

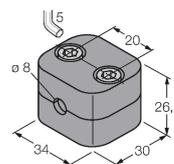
Abrazadera de montaje para sensores de tubo roscado, con tope fijo; material: PA6



BSS-08

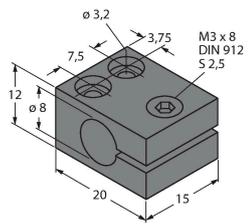
6901322

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