

- tubo roscado; M12 x 1
- latón, revestimiento PTFE
- tapa frontal en Duroplast, especialmente robusta y resistente a efectos térmicos y mecánicos
- factor 1 para todos los metales
- inmunidad al campo magnético
- mayor rango de temperatura
- alta frecuencia de conmutación
- 3 hilos DC, 10...30 VDC
- contacto de cierre, salida PNP
- conector, M12 x 1

Designación de tipo NI8U-MT12H-AP6X-H1141
N° de identificación 1644212

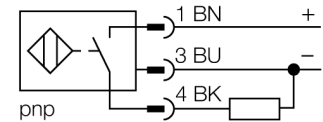
Distancia de conmutación nominal Sn 8 mm
Condición para el montaje no enrasado
Distancia de conmutación asegurada $\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Precisión de repetición $\leq 2\%$ v. f.
Variación de temperatura 10 %
 $\leq \pm 15\%$, $\leq -25\text{ °C}$ v $\geq +70\text{ °C}$
Histéresis 3...15 %
Temperatura ambiente -30... +85°C

Tensión de servicio 10...30 VDC
Ondulación residual $\leq 10\%$ U_{ss}
Corriente DC nominal ≤ 200 mA
Corriente sin carga I_0 ≤ 15 mA
Corriente residual ≤ 0.1 mA
Tensión nominal de aislamiento ≤ 0.5 kV
Protección cortocircuito sí/ cíclica
Fallo de la tensión en I_0 ≤ 1.8 V
Protección ante corto-circuito/polaridad inversa sí/ completa
Función de salida 3 hilos, contacto de cierre, PNP
Clase de protección \square
Frecuencia de conmutación 2 kHz

Modelo tubo roscado, M12 x 1
Medidas 52 mm
Material de la carcasa metal, CuZn, revestimiento PTFE
Material de la cara activa plástico, Duroplast, revestimiento PTFE
par de apriete máx. de la tuerca de la carcasa 7 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 874Años según SN 29500 (ed. 99) 40°C

Indicación estado de conmutación LED amarillo

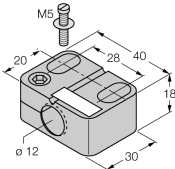
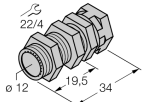
Esquema de conexiones



Principio de funcionamiento

Los sensores inductivos detectan sin desgaste ni contacto los objetos metálicos. Los sensores *uprox®* factor 1 ofrecen ventajas considerables gracias a su sistema patentado de 3 bobinas sin ferrita. Detectan todos los metales a la misma distancia de operación, son inmunes al campo magnético y presentan grandes distancias de detección.

Accesorios

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
BST-12B	6947212	abrazadera de fijación para dispositivos de tubo roscado, con tope; material: PA6	
QMT-12	6945106	abrazadera de montaje rápido con tope, material: latón, revestimiento PFTE. rosca exterior M16x1 Nota: La distancia de conmutación del conmutador de proximidad puede reducirse por el uso de soportes de montaje rápido.	
BSS-12	6901321	abrazadera de fijación para dispositivos de tubo liso y roscado; material: polipropileno	