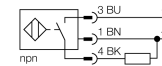


- tubo liso, diámetro de 6,5 mm
- acero inoxidable, 1,4404
- factor 1 para todos los metales
- grado de protección IP68
- inmunidad al campo magnético
- alta distancia de conmutación
- alta frecuencia de conmutación
- posibilidad de montaje ahuecado
- 3 hilos DC, 10...30 VDC
- contacto de cierre, salida npn
- conector, M8 x 1

#### Esquema de conexiones



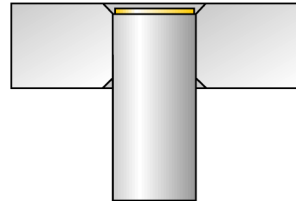
#### Principio de funcionamiento

Los sensores inductivos detectan sin desgaste ni contacto los objetos metálicos. Los sensores *uprox*®+ ofrecen ventajas importantes gracias a su sistema patentado de multi-bobina. Sobresalen por su gran distancia de conmutación, máxima flexibilidad y confiabilidad operacional así como de su eficiente estandarización.

<b>Designación de tipo</b>	BI2U-EH6,5-AN6X-V1131
Nº de identificación	4281180
<b>Distancia de conmutación nominal Sn</b>	2 mm
Condición para el montaje	enrasado
Distancia de conmutación asegurada	≤ (0,81 x Sn) mm
Precisión de repetición	≤ 2 % v. f.
Variación de temperatura	10 %
Histéresis	3...15 %
Temperatura ambiente	-30... +85°C
<b>Tensión de servicio</b>	10...30 VDC
Ondulación residual	≤ 10 % U <sub>ss</sub>
Corriente DC nominal	≤ 150 mA
Corriente sin carga I <sub>0</sub>	≤ 15 mA
Corriente residual	≤ 0.1 mA
Tensión nominal de aislamiento	≤ 0.5 kV
Protección cortocircuito	sí/ cíclica
Fallo de la tensión en I <sub>0</sub>	≤ 1.8 V
Protección ante corto-circuito/polaridad inversa	sí/ completa
Función de salida	3 hilos, contacto de cierre, NPN
Clase de protección	☐
Frecuencia de conmutación	2 kHz
<b>Modelo</b>	cilindro liso, 6,5 mm
Medidas	49 mm
Material de la carcasa	metal, V2A (1,4301)
Material de la cara activa	plástico, PA12-GF20
Conexión	conector, M8 x 1
Resistencia a la vibración	55 Hz (1 mm)
Resistencia al choque	30 g (11 ms)
Grado de protección	IP68
MTTF	874Años según SN 29500 (ed. 99) 40°C
<b>Indicación estado de conmutación</b>	LED amarillo

Distancia D	13 mm
Distancia W	6 mm
Distancia T	20 mm
Distancia S	10 mm
Distancia G	12 mm

**Diámetro de la cara activa B**                      Ø 6.5 mm



Todos los interruptores de tubo roscado *uprox<sup>+</sup>*, de montaje enrasado, permiten el montaje rebajado. El funcionamiento seguro está garantizado retrocediendo 0,5 mm al montar.

**Accesorios de cableado**

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
PKG3M-2/TEL	6625385	Cable de conexión, conector hembra M8, recto, 3 polos, tuerca de unión de aluminio anodizado, longitud de cable: 2m, material de la funda: PVC, negro; homologación cULus; disponibles otras longitudes de cable y variantes, véase <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>	