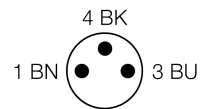
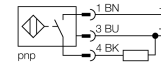


- tubo roscado, M8 x 1
- acero inoxidable, revestimiento PTFE
- factor 1 para todos los metales
- grado de protección IP68
- inmunidad al campo magnético
- mayor rango de temperatura
- alta frecuencia de conmutación
- 3 hilos DC, 10...30 VDC
- contacto de cierre, salida PNP
- conector, M8 x 1

Esquema de conexiones



Designación de tipo BI1,5U-EGT08-AP6X-V1131
N° de identificación 4600556

Distancia de conmutación nominal Sn 1.5 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 ≤ ± 15 %, ≤ -25 °C v ≥ +70 °C
Temperatura ambiente 3...15 %
-30... +85°C

Tensión de servicio 10...30 VDC
Ondulación residual ≤ 10 % U_s
Corriente DC nominal ≤ 150 mA
Corriente sin carga I₀ ≤ 15 mA
Corriente residual ≤ 0.1 mA
Tensión nominal de aislamiento ≤ 0.5 kV
Protección cortocircuito sí/ cíclica
Fallo de la tensión en I₀ ≤ 1.8 V
Protección ante corto-circuito/polaridad inversa sí/ completa
Función de salida 3 hilos, contacto de cierre, PNP
Clase de protección □
Frecuencia de conmutación 2 kHz

Modelo tubo roscado, M8 x 1
Medidas 49 mm
Material de la carcasa acero inoxidable, 1.4427 SO, revestimiento PTFE
Material de la cara activa plástico, PA12-GF20, revestimiento PTFE
par de apriete máx. de la tuerca de la carcasa 10 Nm
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

Indicación estado de conmutación LED amarillo

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.

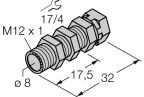
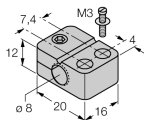
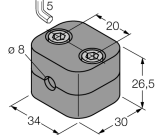
sensor inductivo
BI1,5U-EGT08-AP6X-V1131

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

Díámetro de la cara activa B Ø 8 mm



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	
BSS-08	6901322	abrazadera de fijación para dispositivos de tubo liso y roscado; material: polipropileno	

Accesorios de cableado

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
PKG3M-2/TXL	6627803	Cable de conexión, conector hembra M8, recto, 3 polos, tuerca de unión de aluminio anodizado, longitud de cable: 2m, material de la funda: PUR, negro; homologación cULus; disponibles otras longitudes de cable y variantes, véase www.turck.com	