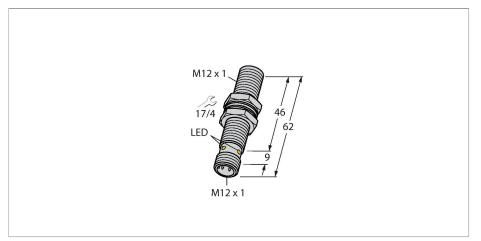
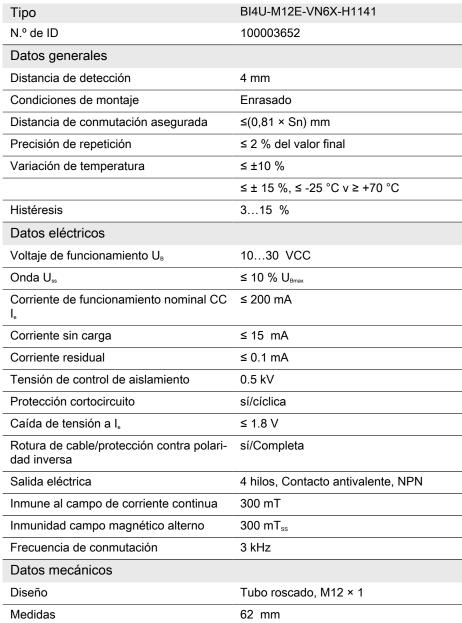
BI4U-M12E-VN6X-H1141 Sensor inductivo – Con distancia de conmutación extendida

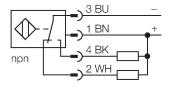






- ■M12 × 1 tubo roscado
- Versión larga
- Latón cromado
- Factor 1 para todos los metales
- Grado de protección IP68
- Resistente a campos magnéticos
- Alta distancia de conmutación
- Posibilidad de montaje ahuecado
- ■4 hilos DC, 10...30 VDC
- ■contacto inversor, salida NPN
- ■conector, M12 x 1

Esquema de conexiones





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.

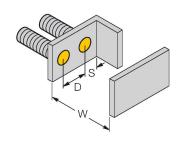
Material de la cubierta	Metal, CuZn, Cromado
Material de la cara activa	plástico, LCP
Par de apriete máx. de la tuerca de la carcasa	10 Nm
Conexión eléctrica	Conectores, M12 × 1
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente	-30+85 °C
Resistencia a la vibración	55 Hz (1 mm)
Resistencia al choque	30 g (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



3 x Sn
3 x B
1,5 x B
6 x Sn
Ø 12 mm

El montaje rebajado es admisible con todos los interruptores de tubo roscado uprox+ de montaje enrasado. Se logra una operación segura si el sensor se enrosca a media vuelta.



QM-12 6945101

Abrazadera de montaje rápido con tope, material: Latón cromado. Rosca macho M16 × 1. Nota: La distancia de conmutación de los interruptores de proximidad puede variar por el uso de soportes de montaje rápido.





6947212

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





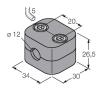
MW12

6945003

Soporte de montaje para sensores de tubo roscado; material: acero inoxidable A2 1.4301 AISI 304) BSS-12

6901321

Abrazadera de montaje para sensores de tubo liso y roscado; material: polipropileno



PN-M12 6905309

tuerca de protección contra golpes para dispositivos de tubo roscado M12x1; material: acero inoxidable A2 1.4305 (AISI 303)

