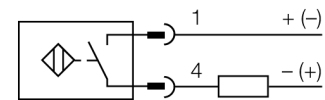


- tubo roscado, M12 x 1
- latón, revestimiento PTFE
- factor 1 para todos los metales
- inmunidad al campo magnético
- 2 hilos DC, 10...65 VDC
- contacto de cierre
- conector, M12 x 1

Esquema de conexiones



Designación de tipo NI5U-MT12E-AD4X-H1144
N° de identificación 4405065

Distancia de conmutación nominal S_n 5 mm
Condición para el montaje no engrasado
Distancia de conmutación asegurada $\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Precisión de repetición $\leq 2\%$ v. f.
Variación de temperatura 10 %
Histéresis 3...20 %
Temperatura ambiente -25... +70°C

Tensión de servicio 10...65 VDC
Ondulación residual $\leq 10\%$ U_{ss}
Corriente DC nominal ≤ 100 mA
Corriente residual $\leq 0,8$ mA
Tensión nominal de aislamiento $\leq 0,5$ kV
Protección cortocircuito sí/ cíclica
Fallo de la tensión en I_c ≤ 5 V
Corriente de servicio mín. I_m ≤ 3 mA
Frecuencia de conmutación 0.01 kHz

Modelo tubo roscado, M12 x 1
Medidas 62 mm
Material de la carcasa metal, CuZn, revestimiento PTFE
Material de la cara activa plástico, LCP, 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 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*®+ 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.

Distancia D	36 mm
Distancia W	15 mm
Distancia T	36 mm
Distancia S	18 mm
Distancia G	30 mm
Distancia N	10 mm

Diámetro de la cara activa B Ø 12 mm



Está permitido montar todos los interruptores de cilindro roscado uproX+, 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 %.

Para el montaje en un diafragma es necesario mantener una distancia de X = 50 mm

Se puede utilizar amplificadores separadores porque los sensores uproX+ DC de dos hilos trabajan con una tensión de servicio baja de 8 VDC (con corriente bajo carga limitada de 50 mA).

Si se aplican los sensores con el sistema de bus de campo I/O remoto de Turck BL20, se puede detectar de inmediato las roturas de cable o los cortocircuitos. Para ello se conecta los sensores al disco BL20-4DI-NAMUR.

Accesorios

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
BL20-4DI-NAMUR	6827212	4 entradas digitales conforme a la norma EN 60947-5-6. Para sensores NAMUR, contactos sin tensión o sensores DC uprox+ de dos hilos.	
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	