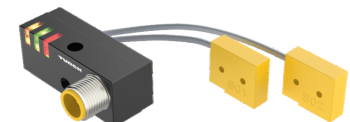
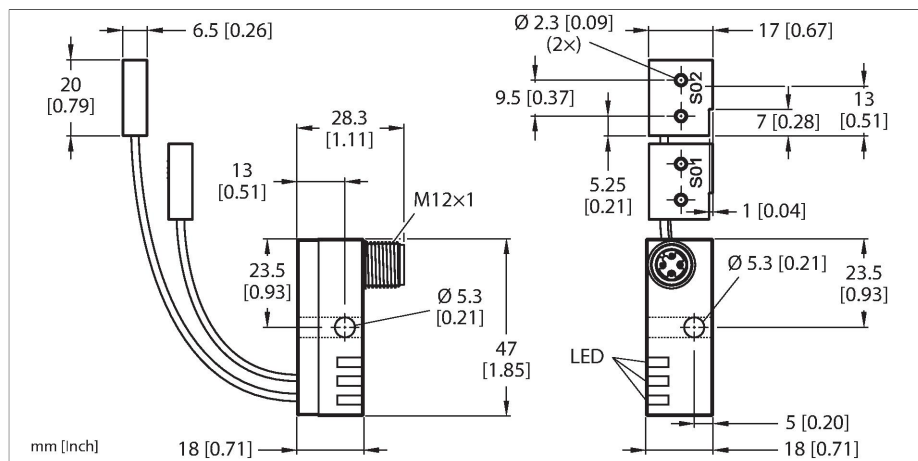


NI2-Q6.5-AP6-0.2-FS4.4X3/S304

Sensor inductivo – set de exploración para técnicas de fijación



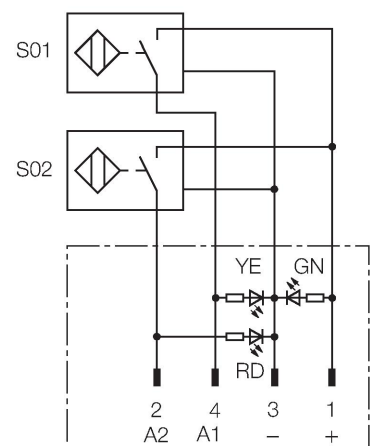
Tipo	NI2-Q6.5-AP6-0.2-FS4.4X3/S304
N.º de ID	1650047
Special version	S304 Corresponde a: 2 x Ni../Bi../-...-AP(N)6/S34. Función para DeviceNet. Longitud definida en conector FS4.4/FS4.4K o FSF5.5/FSF5.5K (con conexión de PE), o FS4.4X3. Ej. de ref. de pedidos: Ni2-Q6.5-AP6-0.1-FSF4.4X3/S304

Datos generales	
Distancia de detección	2 mm
Condiciones de montaje	No enrasado
Distancia de conmutación asegurada	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Factor de corrección	St37 = 1; AL = 0,7; acero inoxidable = 0,75; Ms = 0,45
Precisión de repetición	$\leq 2 \%$ del valor final
Variación de temperatura	$\leq \pm 10 \%$
Histéresis	3...15 %

Datos eléctricos	
Voltaje de funcionamiento U_B	10...30 VCC
Onda U_{ss}	$\leq 10 \%$ U_{Bmax}
Corriente de funcionamiento nominal CC I_e	≤ 150 mA
Corriente sin carga	≤ 20 mA
Corriente residual	≤ 0.1 mA
Tensión de control de aislamiento	0.5 kV
Protección cortocircuito	sí/cíclica
Caída de tensión a I_e	≤ 1.8 V
Rotura de cable/protección contra polaridad inversa	Completa
Salida eléctrica	4 hilos, Contacto NA, PNP

- bloque de alimentación Q6,5 con dos sensores conectados y LEDs
- posición adaptable del bloque, 0° -90°, con agujeros cruzados para orientación flexible del cable
- plástico, PBT-GF20-V0
- Resistente a campos magnéticos (resistente a soldaduras), para campos de CA y CC hasta 100 mT
- 2 contacto de cierre, salida PNP
- 4 hilos DC, 10...30 VDC

Esquema de conexiones

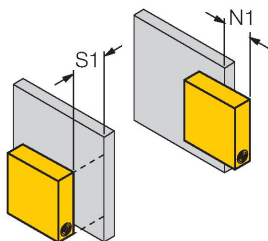
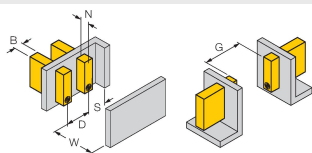


Principio de Funcionamiento

TURCK ofrece kits especiales de supervisión para la técnica de fijación con dos sensores miniatura para detección de Abierto/Cerrado. Esta línea de productos de TURCK ofrece opciones casi ilimitadas de la combinación cuáles consisten en cuatro diferentes bloques de potencia y 40 diferentes formas de carcasa del sensor.

Corriente de servicio mín.	≥ 1 mA
Frecuencia de conmutación	0.03 kHz
Datos mecánicos	
Diseño	Kit para sensores de sujeción de piezas, Q6,5
Medidas	47 x 18 x 18 mm
Material de la cubierta	Plástico, PBT-GF20-V0
Material de la cara activa	plástico, PP GR-15
Conexión eléctrica	Conectores, M12 x 1
Calidad del cable	Ø 2 mm, Gris, Lif9Y-11Y, PUR, 0.2 m
Sección transversal principal	3 x 0.08 mm ²
Hilo	40 x 0.05 mm ²
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente	-25...+70 °C
Resistencia a la vibración	55 Hz (1 mm)
Resistencia al choque	30 g (11 ms)
Grado de protección	IP67
MTTF	2283 Años según SN 29500 (ed. 99) 40 °C
Indicación de la tensión de servicio	LED, Verde
Indicación estado de conmutación	2 LED, Amarillo/rojo
Incluido en el equipamiento	Tornillo M5 x 25 DIN 912

Instrucciones y descripción del montaje



Distancia D	3 x B
Distancia W	3 x Sn
Distancia S	1,5 x B
Distancia G	6 x Sn
Distancia N	2 x Sn
Anchura de la cara activa B	6.5 mm

Obsérvese que ese sensor no tiene que ser montado a ras.

Sin embargo, el montaje parcialmente enrasado por un lado está permitido con las siguientes condiciones:

Distancia N1 = 0 mm para la misma distancia S1 = 1 mm o bien
Distancia N1 = 1 mm para la misma distancia S1 = 0 mm o bien
Los valores rigen para el montaje en aluminio.

Distancia N1 = 0 mm para la misma distancia S1 = 5 mm o bien
Distancia N1 = 5 mm para la misma distancia S1 = 0 mm o bien
Los valores rigen para el montaje en St37.

Dibujo acotado	Tipo	N.º de ID	
	RKC4.4T-2/TEL	6625013	Cable de conexión, conector hembra M12, recto, de 4 polos, longitud del cable: 2 m; material de revestimiento: PVC, negro; aprobación cULus

