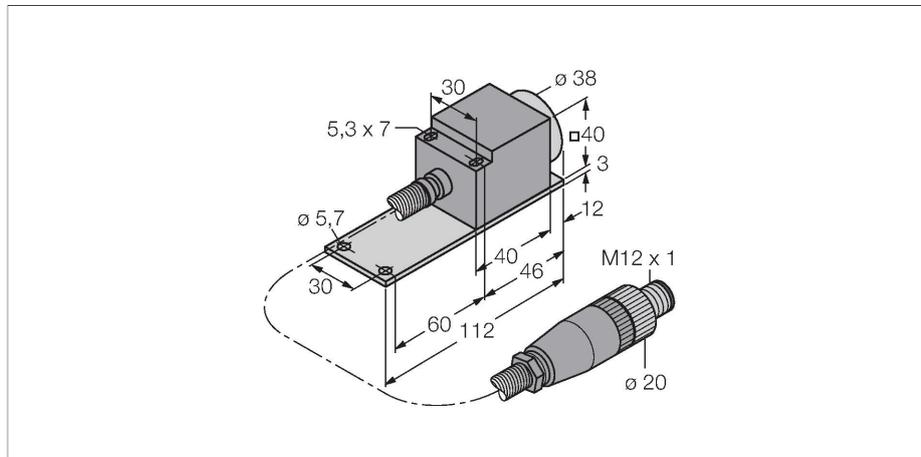


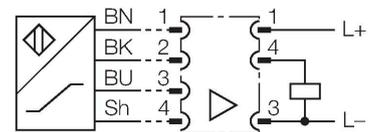
NI25-CQP40/S1102 5M

Sensor inductivo – con mayor rango de temperatura



- rectangular, altura 40 mm
- incl. placa base de aluminio para compatibilidad de perforaciones con la carcasa CP40
- carcasa del sensor de aluminio
- plástico, PEEK
- tubo protector del cable de aluminio
- Para temperaturas de hasta +250 °C
- Funcionamiento sólo con el módulo de procesamiento EM30-AP6X2-H1141/S1102
- ajuste del punto de conmutación a través de un procesador de señal
- conexión de 3 hilos al procesador de señal

Esquema de conexiones



Principio de Funcionamiento

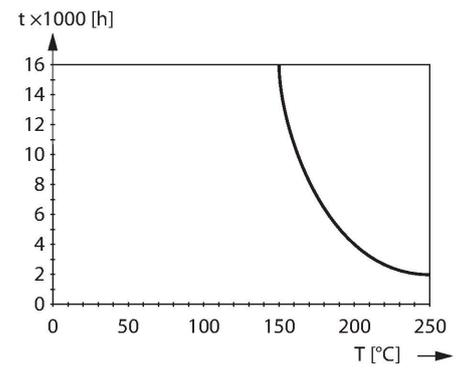
Los sensores deben funcionar con un procesador de señal EM30-AP6X2-H1141/S1102. La distancia de conmutación se establece mediante un potenciómetro (continuo) en el procesador de señal. Este se encuentra debajo de un tornillo de la cubierta junto a la luz LED. Cuando sea posible, la distancia de conmutación debe ajustarse a la temperatura de funcionamiento. En el momento de configurar la distancia de conmutación a la temperatura ambiente, se debe tener en cuenta la sensibilidad a la temperatura del sistema del sensor.

Ajuste:

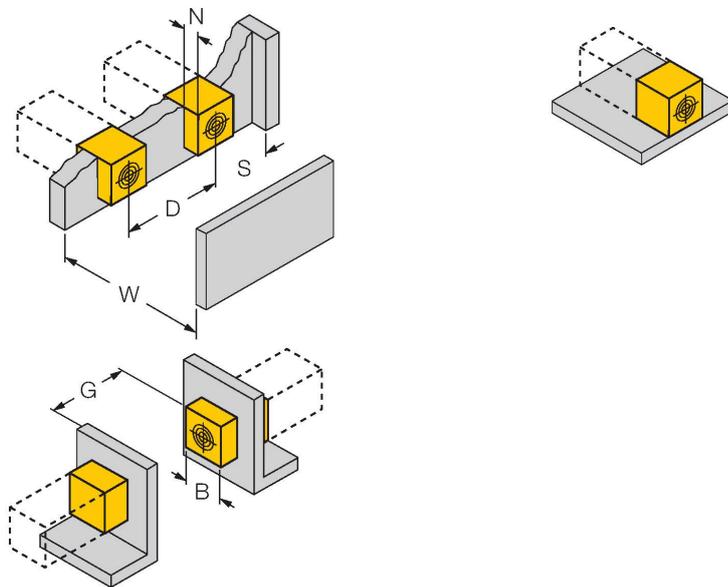
1. Coloque el objetivo (acero, mín. 1 mm de grosor, cuadrado, longitud del borde mín. 3x distancia de conmutación nominal) a una distancia de conmutación segura delante del sensor.
2. Gire el potenciómetro hacia la izquierda hasta que la luz LED se vuelva de color verde.
3. Gire el potenciómetro hacia la derecha hasta que la luz LED se vuelva de color amarillo.
4. Realice comprobaciones funcionales en el estado operativo.

Tipo	NI25-CQP40/S1102 5M
N.º de ID	1602409
Special version	S1102 Corresponde a: Temperatura ambiente hasta de 250 °C
Datos generales	
Distancia de detección	25 mm
Condiciones de montaje	No enrasado, posibilidad de montaje parcialmente a ras
Distancia de conmutación asegurada	$\leq(0,81 \times S_n)$ mm
Factor de corrección	St37 = 1; Al = 0,3; acero inoxidable = 0,7; Ms = 0,4
Precisión de repetición	$\leq 2 \%$ del valor final
Histéresis	3...15 %
Datos eléctricos	
Salida eléctrica	Contacto NA, PNP
Datos mecánicos	
Diseño	Rectangular, CQ40
Medidas	52 x 40 x 40 mm
Material de la cubierta	Plástico, AL
Material de la cara activa	PEEK
Conexión eléctrica	Conectores, M12 x 1
	temperatura máxima conector -20...+70°C
Calidad del cable	Ø 3.7 mm, PTFE, FEP, 5 m
	tubo protector del cable de aluminio Ø 8 mm
Sección transversal principal	3 x 0.34 mm ²
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente	0...+250 °C
Resistencia a la vibración	55 Hz (1 mm)

Resistencia al choque	30 g (11 ms)
Grado de protección	IP60
MTTF	según SN 29500 (ed. 99) 40 °C



Instrucciones y descripción del montaje

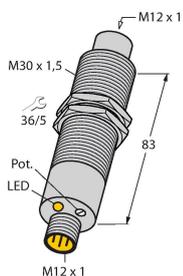


Distancia D	3 x B
Distancia W	3 x Sn
Distancia S	1,5 x B
Distancia G	6 x Sn
Distancia N	2 x Sn
Distancia A	1 x Sn
Distancia C	2 x Sn
Anchura de la cara activa B	40 mm

posibilidad de montaje sobre metal por un lado sin necesidad de modificar la distancia de conmutación

EM30-AP6X2-H1141/S1102

1602411



Procesador de señal para el sensor de 250 °C; material de la carcasa: acero inoxidable 1.4571; clase de protección: IP67; indicador de funcionamiento: LED/amarillo; indicación de voltaje de funcionamiento: LED/verde; temperatura ambiente: -20...+70 °C