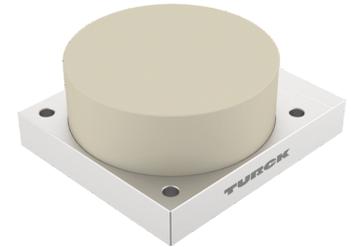
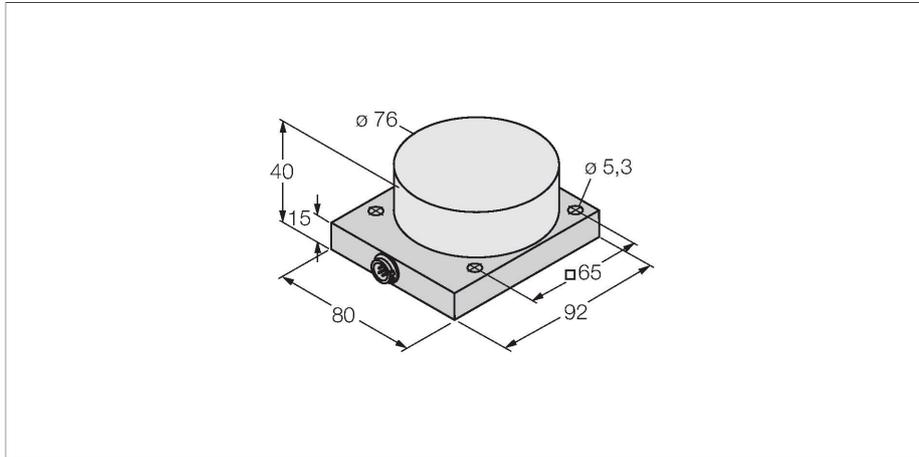


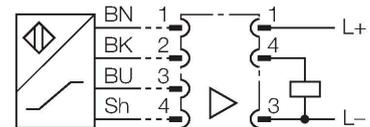
# NI40-CQ80-L1131/S1102

## Sensor inductivo – con mayor rango de temperatura



- rectangular, altura 40 mm
- carcasa del sensor de aluminio
- plástico, PEEK
- para temperaturas hasta +250°C
- funcionamiento sólo con el módulo de procesamiento EM30-AP6X2-H1141/S1102 y el cable de conexión para altas temperaturas HTC1102 \*M
- 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

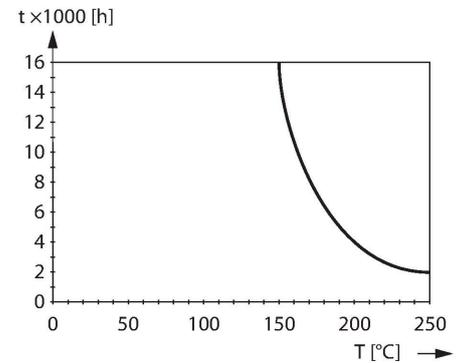
Los sensores deben funcionar con un procesador de señal EM30-AP6X2-H1141/S1102. La distancia de conmutación se establece mediante un potenciómetro (continuo) en el procesador de señal. Este se encuentra debajo de un tornillo de la cubierta junto a la luz LED. Cuando sea posible, la distancia de conmutación 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:

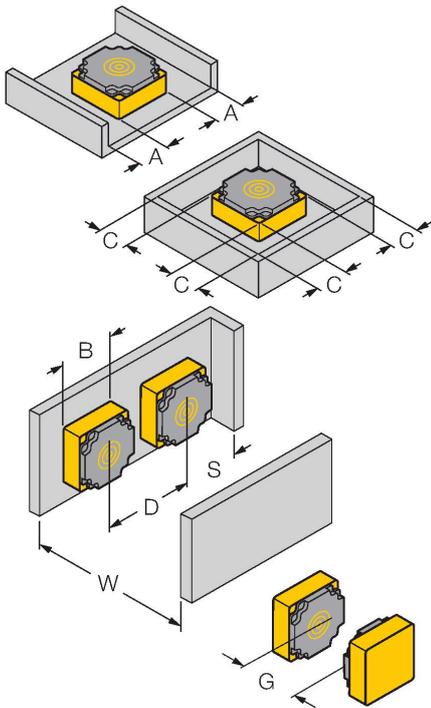
1. Coloque el objetivo (acero, mín. 1 mm de grosor, cuadrado, longitud del borde mín. 3x distancia de conmutación nominal) a una distancia de conmutación segura delante del sensor.
2. Gire el potenciómetro hacia la izquierda hasta que la luz LED se vuelva de color verde.

Tipo	NI40-CQ80-L1131/S1102
N.º de ID	1602406
Special version	S1102 Corresponde a: Temperatura ambiente hasta de 250 °C
<b>Datos generales</b>	
Distancia de detección	40 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 %
<b>Datos eléctricos</b>	
Salida eléctrica	Contacto NA, PNP
<b>Datos mecánicos</b>	
Diseño	Rectangular, CQ80
Medidas	92 x 80 x 40 mm
Material de la cubierta	Plástico, AL
Material de la cara activa	PEEK
Conexión eléctrica	Conectores
<b>Condiciones ambientales</b>	
Temperatura ambiente	0...+250 °C
Resistencia a la vibración	55 Hz (1 mm)
Resistencia al choque	30 g (11 ms)
Grado de protección	IP50
MTTF	1015 Años según SN 29500 (ed. 99) 40 °C

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.



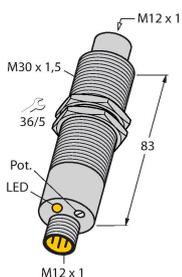
## Instrucciones y descripción del montaje



Distancia D	3 x B
Distancia W	3 x Sn
Distancia S	1,5 x B
Distancia G	6 x Sn
Distancia A	1 x Sn
Distancia C	2 x Sn
Anchura de la cara activa B	76 mm

### EM30-AP6X2-H1141/S1102

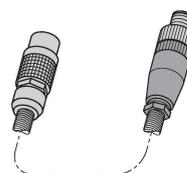
1602411



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

### HTC1102 10M

1602407



Cable de conexión para altas temperaturas con tubo protector de aluminio, 10 m; temperatura ambiente de hasta 250 °C