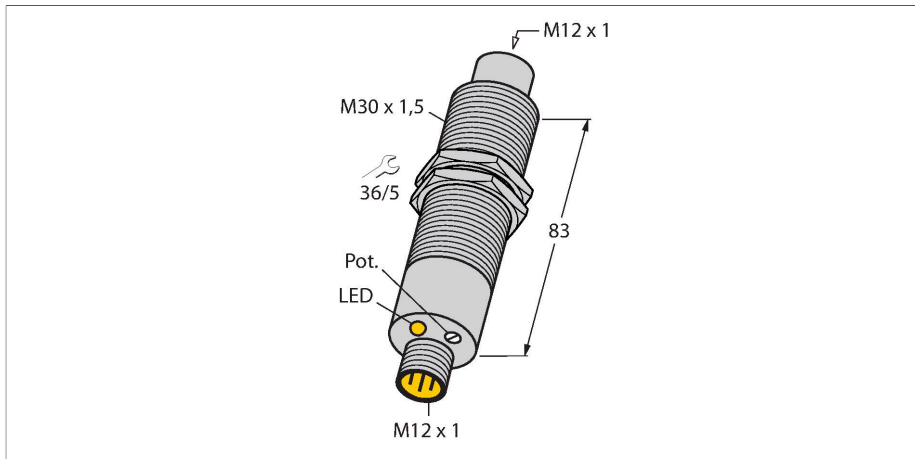


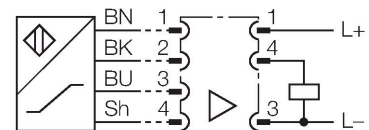
EM30-AP6X2-H1141/S1102

Procesador de señal – Para un sensor inductivo de hasta 250 °C



- tubo roscado, M30 x 1,5
- acero inoxidable, 1,4571
- Para temperaturas de hasta +70 °C
- Solo funciona con Ni25-CQ40... y Ni40-CQ80...
- 3 hilos DC, 10...30 VDC
- contacto de cierre, salida PNP
- conector, M12 x 1

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	EM30-AP6X2-H1141/S1102
N.º de ID	1602411
Datos generales	
	punto de conmutación regulable por potenciómetro
Precisión de repetición	≤ 2 % del valor final
Variación de temperatura	≤ ±20 %
Histéresis	3...15 %
Datos eléctricos	
Voltaje de funcionamiento U_e	10...30 VCC
Corriente de funcionamiento nominal CC I_e	≤ 200 mA
Corriente sin carga	≤ 15 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	sí/Completa
Salida eléctrica	3 hilos, Contacto NA, PNP
Frecuencia de conmutación	0.03 kHz
Datos mecánicos	
Diseño	Tubo roscado, M30 × 1.5
Medidas	83 mm
Material de la cubierta	Acero inoxidable, 1,4571 (AISI 316Ti)
Tapa externa	metal, 1.4571 (AISI 316Ti)
Par de apriete máx. de la tuerca de la carcasa	40 Nm
Conexión eléctrica	Conectores, M12 × 1

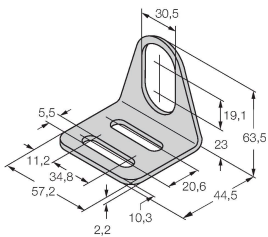
Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-20...+70 °C
Resistencia a la vibración	55 Hz (1 mm)
Resistencia al choque	30 g (11 ms)
Grado de protección	IP67
MTTF	758 Años según SN 29500 (ed. 99) 40 °C
Indicación de la tensión de servicio	LED, Verde
Indicación estado de conmutación	LED, Amarillo

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.

MW30

6945005

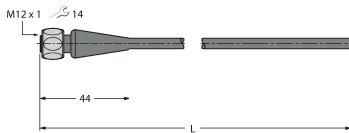


Soporte de montaje para sensores de tubo roscado; material: acero inoxidable A2 1.4301 AISI 304)

Dibujo acotado

Tipo

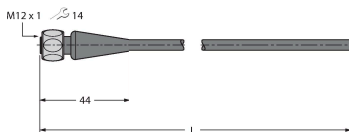
N.º de ID



RKH4-2/TFE

6935482

Cable de conexión, conector hembra M12, recto, 3 polos, tuerca de acoplamiento de acero inoxidable, longitud del cable: 2 m; material de revestimiento: PVC, gris; rango de temperatura: -25...+80 °C



RKH4-2/TFG

6934384

Cable de conexión, conector hembra M12, recto, 3 polos, tuerca de acoplamiento de acero inoxidable, longitud del cable: 2 m; material de revestimiento: TPE, gris; rango de temperatura: -40...+105 °C