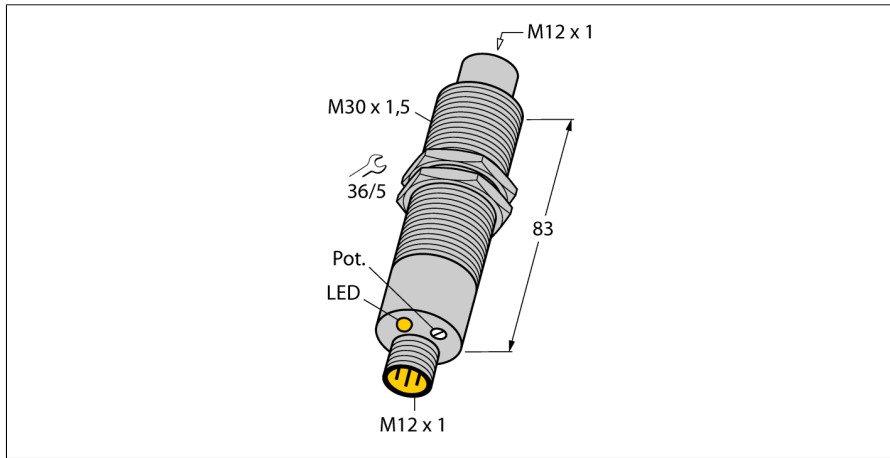
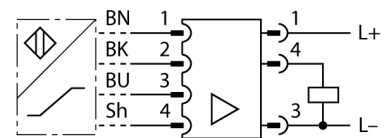


**procesador de señal
para sensor inductivo hasta 250°C
EM30-AP6X2-H1141/S1102**



- tubo roscado, M30 x 1,5
- acero inoxidable, 1,4571
- para temperaturas hasta +70 °C
- funcionamiento sólo 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 operar junto con un módulo de procesamiento de señales. El ajuste de la distancia de conmutación a temperatura ambiente debe tener en cuenta la sensibilidad de temperatura del sensor.

Los sensores inductivos de construcción especial son adecuados para temperaturas de -40 hasta +250°C.

Designación de tipo	EM30-AP6X2-H1141/S1102
Nº de identificación	1602411
Precisión de repetición	punto de conmutación regulable por potenciómetro
Variación de temperatura	≤ 2 % v. f.
Histéresis	20 %
Temperatura ambiente	3...15 %
	-20... +70°C
Tensión de servicio	10...30 VDC
Corriente DC nominal	≤ 200 mA
Corriente sin carga I ₀	≤ 15 mA
Corriente residual	≤ 0.1 mA
Tensión nominal de aislamiento	≤ 0.5 kV
Protección cortocircuito	sí/ cíclica
Fallo de la tensión en I ₀	≤ 1.8 V
Protección ante corto-circuito/polaridad inversa	sí/ completa
Función de salida	3 hilos, contacto de cierre, PNP
Frecuencia de conmutación	0.04 kHz
Modelo	tubo roscado, M30 x 1,5
Medidas	83 mm
Material de la carcasa	metal, V4A (1,4571)
Tapa externa	metal, A4 1.4571 (AISI 316Ti)
par de apriete máx. de la tuerca de la carcasa	40 Nm
Conexión	conector, M12 x 1
Resistencia a la vibración	55 Hz (1 mm)
Resistencia al choque	30 g (11 ms)
Grado de protección	IP67
Indicación de la tensión de servicio	LED verde
Indicación estado de conmutación	LED amarillo

procesador de señal
para sensor inductivo hasta 250°C
EM30-AP6X2-H1141/S1102

TURCK

Industrial
Automation

Accesorios de cableado

Modelo	N° de identificación	Dibujo acotado
RKCV4T-2/TEL	6626900	