

Terminal de interfaz de salida del sensor

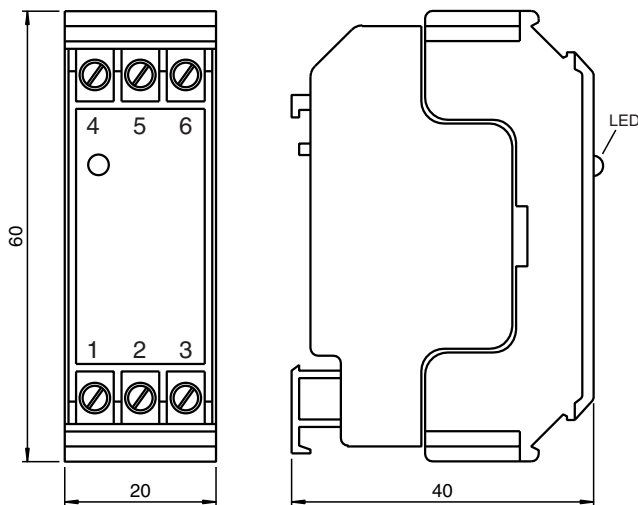
KCD2-E2L

- Amplificador de bornes de 1 canal
- Entrada para sensores NAMUR
- CC 24 V tensión de alimentación
- Interfaz estándar para evitar errores de transmisión de señales
- Indicador de estado de conmutación, LED amarillo
- Control de rotura de cable: el control de rotura de cable se puede desconectar mediante la unión de los terminales 1 y 3
- Salida electrónica a prueba de cortocircuitos
- Sensibilidad mín. a perturbaciones
- Compartimiento terminal compacto
- Fijación por pinzamiento en rail estándar de 35 mm según DIN EN 50022
- Grado de protección IP20

terminal de interfaz de salida del sensor con control de rotura de cable



Dimensiones



Datos técnicos

Datos característicos de seguridad funcional

MTTF_d 1837 a

Elementos de indicación y manejo

LED amarillo Salida de conmutación
rotura del conductor: LED apagado, salida bloqueada

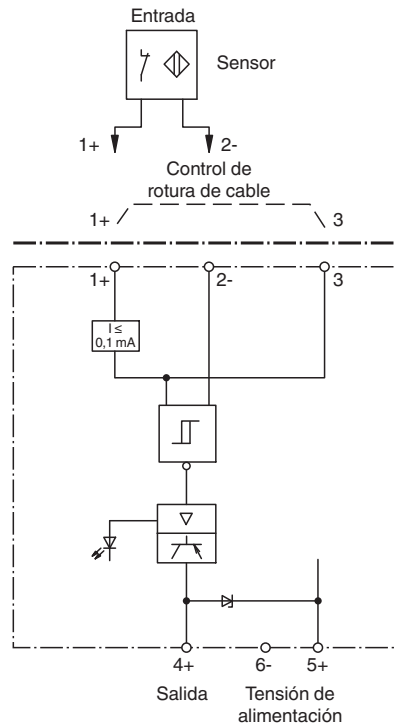
Datos eléctricos

Tensión de trabajo U_B 10 ... 30 V CC

Datos técnicos

Rizado		≤ 10 %
Corriente de trabajo	I _B	aprox 22 mA
Entrada		
Conexión		terminales 1+, 2-
Tipos de sensores conectables		NAMUR
Duración de pulso/intervalo entre pulsos		≥ 0,5 ms / ≥ 0,5 ms
Corriente de cortocircuito		aprox. 8 mA
Alimentación de sensor		8 V CC, máx. 9 V CC en entrada, resistencia mín. 562 Ω
Punto de conmutación		1,2 ... 2,1 mA histéresis aprox. 0,2 mA
Supervisión de fallos de conducción		con
Frecuencia límite		1 kHz
Salida		
Conexión		terminal 4+
Corriente		200 mA protegido contra cortocircuito
Transistor		PNP
Nivel de la señal		U _B - 1,1 V
Características de transferencia		
Sentido de acción		N.A.
Frecuencia de conmutación		1 kHz
Conformidad con la directiva		
Compatibilidad electromagnética		
Directiva 2014/30/UE		EN 61326-1:2013
Conformidad con la normativa		
Grado de protección		EN 60529:2000
Resistencia a la perturbación		EN 61326-1:2013
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Temperatura de almacenaje		-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Datos mecánicos		
Grado de protección		IP20
Conexión		terminales de conexión de aparatos de apertura automática, sección transversal máx. 0,34 ... 2,5 mm ²
Masa		60 g
Dimensiones		20x60x40 (en mm)

Conexión



Conexión

Para la monitorización de la rotura de cable, si utiliza un contacto mecánico como emisor, debe conmutar una resistencia de 10 kilohmios paralela al contacto localmente.