

## Terminal de interfaz de salida del sensor

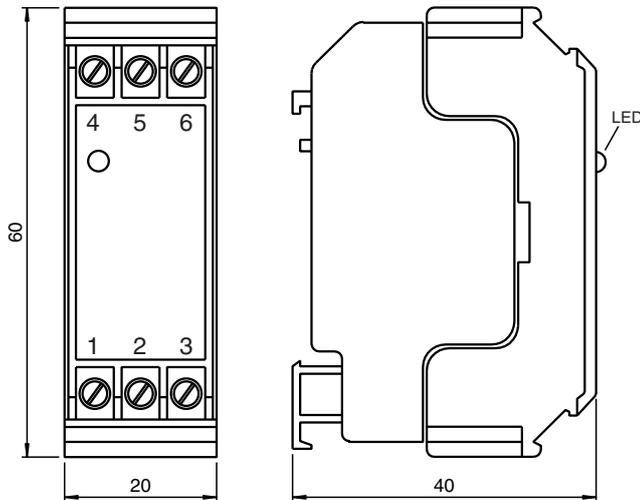
### KCD2-EL

- 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 <sub>d</sub>	1612 a
-------------------	--------

### Elementos de indicación y manejo

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

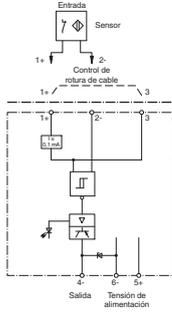
### Datos eléctricos

Tensión de trabajo	U <sub>B</sub>	10 ... 30 V CC
--------------------	----------------	----------------

## Datos técnicos

Rizado		≤ 10 %
Corriente de trabajo	I <sub>B</sub>	aprox 22 mA
<b>Entrada</b>		
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
Punto de conmutación		1,2 ... 2,1 mA histéresis aprox. 0,2 mA
Supervisión de fallos de conducción		con
Frecuencia límite		1 kHz
<b>Salida</b>		
Conexión		terminal 4-
Corriente		200 mA protegido contra cortocircuito
Transistor		NPN
Nivel de la señal		U <sub>B</sub> - 1,8 V
<b>Características de transferencia</b>		
Sentido de acción		N.A.
Frecuencia de conmutación		1 kHz
<b>Conformidad con la directiva</b>		
Compatibilidad electromagnética		
Directiva 2014/30/UE		EN 61326-1:2013
<b>Conformidad con la normativa</b>		
Grado de protección		EN 60529:2000
Resistencia a la perturbación		EN 61326-1:2013
<b>Condiciones ambientales</b>		
Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Temperatura de almacenaje		-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
<b>Datos mecánicos</b>		
Grado de protección		IP20
Conexión		terminales de conexión de aparatos de apertura automática, sección transversal máx. 0,34 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Masa		60 g
Dimensiones		20x60x40 (en mm)

Conexión



Fecha de publicación: 2020-03-26 Fecha de edición: 2020-09-03 : 018357\_spa.pdf

## Conexión

Para el control de rotura de cable, deberá conectar una resistencia de 10 kOhm paralela al contacto, siempre que utilice un contacto mecánico como emisor.