

### Bestellbezeichnung

#### KCD2-E2L

Sensor-Endstufenklemme mit Leitungsbruchüberwachung

### Merkmale

- 1-kanaliger Klemmenverstärker
- Eingang für NAMUR-Sensoren
- DC 24 V Speisespannung
- Genormte Schnittstelle zur Vermeidung von Signalübertragungsfehlern
- Schaltzustandsanzeige, LED gelb
- Leitungsbruchüberwachung: durch Brücken der Klemmen 1 und 3 kann die Leitungsbruchüberwachung abgeschaltet werden
- Kurzschlussfester Elektronikausgang
- Geringe Stömpfindlichkeit
- Kompaktes Klemmgehäuse
- Befestigung durch Aufschnappen auf 35 mm Normschiene nach DIN EN 50022
- Schutzart IP20

### Technische Daten

#### Kenndaten funktionale Sicherheit

MTTF <sub>d</sub>	1837 a
-------------------	--------

#### Anzeigen/Bedienelemente

LED gelb	Schaltausgang Leitungsbruch: LED aus, Ausgang gesperrt
----------	---

#### Elektrische Daten

Betriebsspannung	U <sub>B</sub>	10 ... 30 V DC
Welligkeit		≤ 10 %
Betriebsstrom	I <sub>B</sub>	ca. 22 mA

#### Eingang

Anschluss	Klemmen 1+, 2-
Anschließbare Sensortypen	NAMUR
Impulslänge/Pause	≥ 0,5 ms / ≥ 0,5 ms
Kurzschlussstrom	ca. 8 mA
Sensorversorgung	8 V DC
Schaltpunkt	1,2 ... 2,1 mA Hysterese ca. 0,2 mA
Leitungsfehlerüberwachung	mit
Grenzwert	1 kHz

#### Ausgang

Anschluss	Klemme 4+
Strom	200 mA kurzschlussfest
Transistor	PNP
Signalpegel	U <sub>B</sub> - 1,1 V

#### Übertragungseigenschaften

Wirkungsrichtung	Schließer
Schaltfrequenz	1 kHz

#### Richtlinienkonformität

Elektromagnetische Verträglichkeit	
Richtlinie 2014/30/EU	EN 61326-1:2013

#### Normenkonformität

Schutzart	EN 60529:2000
Störfestigkeit	EN 61326-1:2013

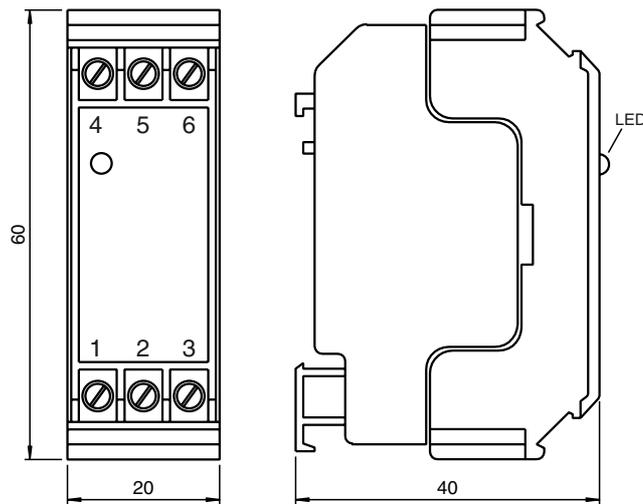
#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Lagertemperatur	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)

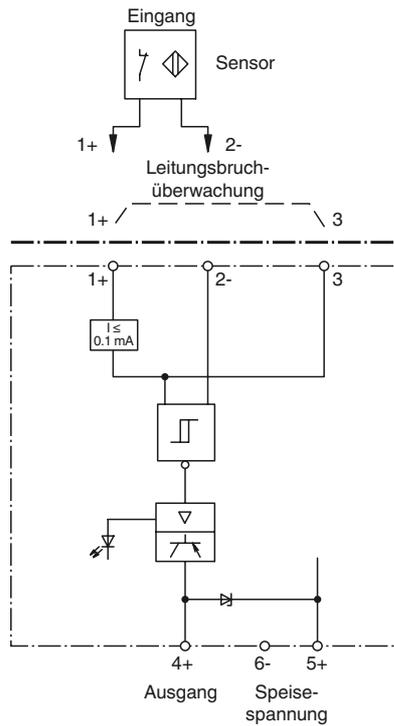
#### Mechanische Daten

Schutzart	IP20
Anschluss	selbstöffnende Apparateanschlussklemmen, max. Aderquerschnitt 0,34 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Masse	60 g
Abmessungen	20x60x40 (in mm)

Abmessungen



Elektrischer Anschluss



Wenn Sie einen mechanischen Kontakt als Impulsgeber verwenden, müssen Sie zur Leitungsbruchüberwachung zu diesem Kontakt vor Ort einen Widerstand von 10 kOhm parallel schalten.

Veröffentlichungsdatum: 2016-09-26 10:48 Ausgabedatum: 2016-09-26 018358\_ger.xml