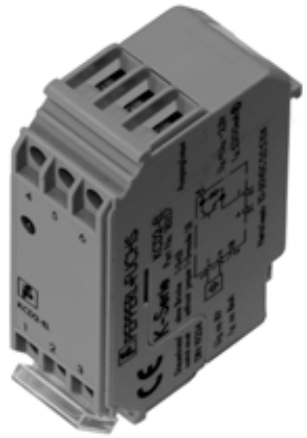


## Bestellbezeichnung

**KCD2-EL**

Sensor-Endstufenklemme mit Leitungsbruchüberwachung

## Merkmale

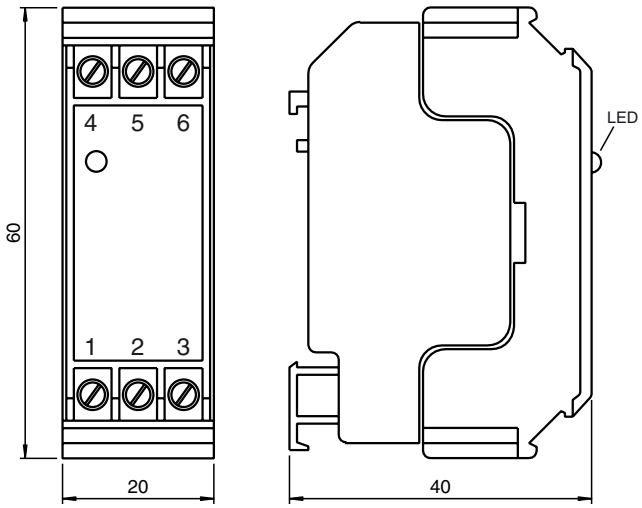
- 1-kanaliger Klemmenverstärker
- Eingang für NAMUR-Sensoren
- DC 24 V Speisespannung
- Genormte Schnittstelle zur Vermeidung von Signalübertragungsfehlern
- Schaltzustandsanzeige, LED gelb
- Leitungsbruchüberwachung: durch Brücken der Klemmen 1 und 3 kann die Leitungsbruchüberwachung abgeschaltet werden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

## Technische Daten

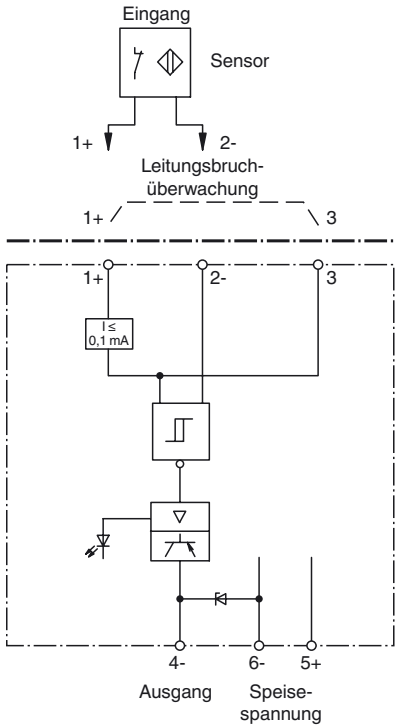
| | | |
|---|---|---|
| **Kenndaten funktionale Sicherheit** | | |
| $MTTF_d$ | | 1612 a |
| **Anzeigen/Bedienelemente** | | |
| LED gelb | | Schaltausgang<br>Leitungsbruch: LED aus, Ausgang gesperrt |
| **Elektrische Daten** | | |
| Betriebsspannung | $U_B$ | 10 ... 30 V DC |
| Welligkeit | | ≤ 10 % |
| Betriebsstrom | $I_B$ | 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 | | NPN |
| Signalpegel | | $U_B$ - 1,8 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 $mm^2$ |
| Masse | | 60 g |
| Abmessungen | | 20x60x40<br>(in mm) |

Veröffentlichungsdatum: 2016-09-26 10:48 Ausgabedatum: 2016-09-26 018357_ger.xml

## 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 018357_ger.xml



Zumutbare Änderungen aufgrund technischer Verbesserungen vorbehalten
Copyright Pepperl+Fuchs
Pepperl+Fuchs Gruppe www.pepperl-fuchs.com
USA: +1 330 486 0001 fa-info@us.pepperl-fuchs.com
Germany: +49 621 776-1111 fa-info@de.pepperl-fuchs.com
Singapore: +65 6779 9091 fa-info@sg.pepperl-fuchs.com
PEPPERL+FUCHS SENSING YOUR NEEDS