



# Sensor-Endstufenklemme

## KCD2-EL

- 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 Klemmgehäuse
- Befestigung durch Aufschnappen auf 35 mm Normschiene nach DIN EN 50022
- Schutzart IP20

Sensor-Endstufenklemme mit Leitungsbruchüberwachung



### Technische Daten

#### Kenndaten funktionale Sicherheit

MTTF<sub>d</sub> 1612 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 NPN

Signalpegel U<sub>B</sub> - 1,8 V

#### Übertragungseigenschaften

Wirkungsrichtung SchließBer

Schaltfrequenz 1 kHz

#### Richtlinienkonformität

Elektromagnetische Verträglichkeit

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

#### Normenkonformität

Veröffentlichungsdatum: 2020-03-20 Ausgabedatum: 2020-03-26 Dateiname: 018357\_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe  
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PEPPERL+FUCHS**

## Technische Daten

Schutzart	EN 60529:2000
Störfestigkeit	EN 61326-1:2013
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Lagertemperatur	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
<b>Mechanische Daten</b>	
Schutzart	IP20
Anschluss	selbstöffnende Apparateanschlussklemmen, max. Aderquerschnitt 0,34 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Masse	60 g
Abmessungen	20x60x40 (in mm)

## 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.