



**TECHNISCHE DATEN**

**Elektrische Daten**

|  |  |
|--|--|
| Betriebsspannung                                 | 9 V ... 32 V                                   |
| Kontaktart                                       | Schließer / NO                                 |
| Schaltstufen                                     | 56   |
| Ausgangssignal                                   | 4 mA ... 20 mA                                 |
| Toleranz   | ± 2%   |
| Niveau max.                                      | 20 mA  |
| Niveau min.                                      | 4 mA   |
| Temperatur 70°C                                  | 20 mA  |
| Temperatur -20°C                                 | 4 mA   |
| Last nach Diagramm beachten                      | 200 Ω - 600 Ω                                  |
| Schaltausgang                                    | open drain (GND schaltend / GND switching)     |
| Schaltstrom je Schaltausgang                     | max. 500 mA                                    |
| Schaltspannung                                   | max. Betriebsspannung / max. operating voltage |
| interner Pull-up Widerstand zur Betriebsspannung | 100 kΩ   |

**TECHNICAL SPECIFICATION**

**electrical specification**

|  |  |
|--|--|
| operating voltage                              | 9 V ... 32 V                               |
| contact form                                   | contact form                               |
| switching steps                                | 56   |
| output signal                                  | 4 mA ... 20 mA                             |
| tolerance                                      | ± 2%                                       |
| level max.                                     | 20 mA                                      |
| level min.                                     | 4 mA                                       |
| temperature 70°C                               | 20 mA                                      |
| temperature -20°C                              | 4 mA                                       |
| load according to diagram                      | 200 Ω - 600 Ω                              |
| switching output                               | open drain (GND schaltend / GND switching) |
| switching current per switching output         | max. 500 mA                                |
| switching voltage                              | max. operating voltage                     |
| internal pull-up resistor to operating voltage | 100 kΩ                                     |

**Allgemein**

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Schutzart         | IP 67 DIN EN 60529   |
| Temperaturbereich | -20°C...+70°C        |
| Kabel bewegt      | -5°C...+70°C         |
| Kabel fest        | -20°C...+70°C        |
| Betriebsdruck     | max. 3 bar           |
| Einsatzbereich    | industrie / industry |

**general**

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| protection class     | IP 67 DIN EN 60529   |
| temperature range    | -20°C...+70°C        |
| cable moved          | -5°C...+70°C         |
| cable fixed          | -20°C...+70°C        |
| operating pressure   | max. 3 bar           |
| field of application | industrie / industry |

Schaltpunkt Definition / definition switching point  
 ▲ Niveau steigend / rising level  
 ▼ Niveau fallend / falling level

|                 |                                     |                                     |                          |  |                         |
|-----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--|-------------------------|
| Verwendung      | Allgemeintoleranz<br>DIN ISO 2768 v | Tolerierung<br>ISO 8015             | Maßstab<br>1:2           | Werkstoff  | Gewicht                 |
| a 151253        | 28.10.15 br1lu                      | Datum<br>04.11.14<br>Gepr. 28.10.15 | Name<br>br1lu<br>pi1ro   | Benennung<br><b>Niveaugeber<br/>Float switch</b> |                         |
| Zust.<br>Status | Aenderung<br>Date                   | Name                                |                          | Nummer<br><b>215232-005</b>                      |                         |
| Freigabe        |                                     |                                     | elobau sensor technology |  | Ers. fuer<br>Ers. durch |

Für diese Zeichnung bestehen nur eine A1a.  
 Revidiere vor. Sie darf keine weiteren Zustimmungen  
 haben. Verantwortlich: Techn. Zeichnung / drawing created.