

# Sicherheits-Positionsschalter AT0-...-ZB IP65

## Daten der Produktgruppe

### Allgemeines

|                              |                 |  |  |
|------------------------------|-----------------|--|--|
| Normen und Bestimmungen      |                 |  | IEC/EN 60947   |
| Klimafestigkeit              |                 |  | Feuchte Wärme, konstant nach IEC 60068-2-3,<br>Feuchte Wärme, zyklisch nach IEC 60068-2-30 |
| Umgebungstemperatur          | °C              |  | -25/+70  |
| Einbaulage                   |                 |  | beliebig   |
| Schutzart                    |                 |  | IP65   |
| Anschlussquerschnitte        |                 |  |  |
| eindräftig                   | mm <sup>2</sup> |  | 1 × (0.75 – 2.5)<br>2 × (0.75 – 1.5)   |
| feindräftig mit Aderendhülse | mm <sup>2</sup> |  | 1 × (0.5 – 1.5)<br>2 × (0.5 – 1.5)   |

### Strombahnen/Schaltvermögen

|   |           |         |                       |
|---|-----------|---------|-----------------------|
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit                                 | $U_{imp}$ | V AC    | 6000                  |
| Bemessungsisolationsspannung                                      | $U_i$     | V       | 500                   |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad                         |           |         | III/3                 |
| Bemessungsbetriebsstrom   |           |         |                       |
| AC-15   |           |         |                       |
| 24 V  | $I_e$     | A       | 10                    |
| 230 V/240 V   | $I_e$     | A       | 6                     |
| 400 V/415 V   | $I_e$     | A       | 4                     |
| DC-13   |           |         |                       |
| 24 V  | $I_e$     | A       | 10                    |
| 110 V   | $I_e$     | A       | 1                     |
| 220 V   | $I_e$     | A       | 0,5                   |
| Netzfrequenz  |           | Hz      | max. 400              |
| Kurzschlussfestigkeit im geschlossenen Zustand (IEC/EN 60947-5-1) |           |         |                       |
| schmelzsicherungslos  |           | Typ     | PKZM 0-10<br>PXL-B6/1 |
| max. Schmelzsicherung   |           | A gG/gL | 10                    |
| Kurzschlussfestigkeit nach IEC/EN 60947-5-1                       |           |         |                       |
| max. Schmelzsicherung   |           | A gG/gL | 6                     |
| Wiederholgenauigkeit  |           | mm      | ± 0,02                |

### Mechanische Größen

|  |                |                   |        |
|--|----------------|-------------------|--------|
| Lebensdauer                            |                |                   |        |
| Schleichschaltglied                    | Schaltspiele   | × 10 <sup>6</sup> | 10     |
| Berührungstemperatur der Anfahrrolle   |                | °C                | ≅ 0    |
| Schockfestigkeit (Halbsinusstoß 20 ms) |                |                   |        |
| Schleichschaltglied                    |                | g                 | 25     |
| Betätigungsfrequenz                    | Schaltspiele/h |                   | ≅ 1800 |
| <b>Antrieb</b>                         |                |                   |        |
| mechanisch                             |                |                   |        |
| Betätigungskraft Hubbeginn/-ende       |                |                   |        |
| ZB/ZBZ (Stecken/Ziehen)                | N              |                   | 10/5   |

