



## LEUCHTDRUCKTASTEN

**EATON®**

Powering Business Worldwide™

**Typ** Q25LT-BL/WB

**Art.-Nr.** 089102

Frontabmessung

IP65

### Lieferprogramm

|                           |                |                        |
|---------------------------|----------------|------------------------|
| Sortiment                 |                | RMQ16 (Bohrloch 16 mm) |
| Grundfunktion             |                | Leuchtdrucktasten      |
| Einzelgerät/Komplettgerät |                | Einzelgerät            |
| Funktion                  |                | tastend                |
| Beschreibung              |                | mit Glühlampe, 24 V    |
| Farbe                     |                | blau                   |
| Linse                     |                |                        |
| Frontabmessung            | 25 x 25        |                        |
| Frontring                 | ohne Frontring |                        |
| Anbindung an SmartWire-DT | nein           |                        |

### Approbationen

|                      |   |
|----------------------|---|
| Product Standards    | IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CE marking |
| UL File No.          | E29184  |
| UL CCN               | NKCR  |
| CSA File No.         | 46552   |
| CSA Class No.        | 3211-03   |
| NA Certification     | UL listed, CSA certified                                |
| Degree of Protection | UL/CSA Type 1   |

### Allgemeines

|                         |                            |  |  |
|-------------------------|----------------------------|--|--|
| Normen und Bestimmungen |                            |  | IEC/EN 60947, VDE 0660   |
| Lebensdauer, mechanisch | Schaltspiel<br>x<br>$10^6$ | > 3  |  |
| Betätigungs frequenz    | Schaltspiel<br>h           | $\geq$ 3600  |  |
| Betätigungs kraft       | N                          | $\geq$ 4   |  |
| Schutzart               |                            | IP65   |  |
| Klimafestigkeit         |                            |  | Feuchte Wärme, konstant, nach IEC 60068-2-78<br>Feuchte Wärme, zyklisch, nach IEC 60068-2-30 |
| Umgebungstemperatur     | °C                         |  |  |
| offen                   | °C                         | - 25 - + 60  |  |
| gekapselt               | °C                         | - 25 - 40  |  |
| Einbaulage              |                            | beliebig   |  |
| Schockfestigkeit        | g                          | > 40<br>gemäß IEC 60068-2-27<br>Schockdauer 11 ms<br>Halbsinus |  |
| Flachstecker            |                            | 2.8 x 0.8 mm nach DIN 46244                                    |  |
| Flachsteckhülse         |                            | 2.8 x 0.8 mm nach DIN 46247 und IEC 60760                      |  |

### Strombahnen

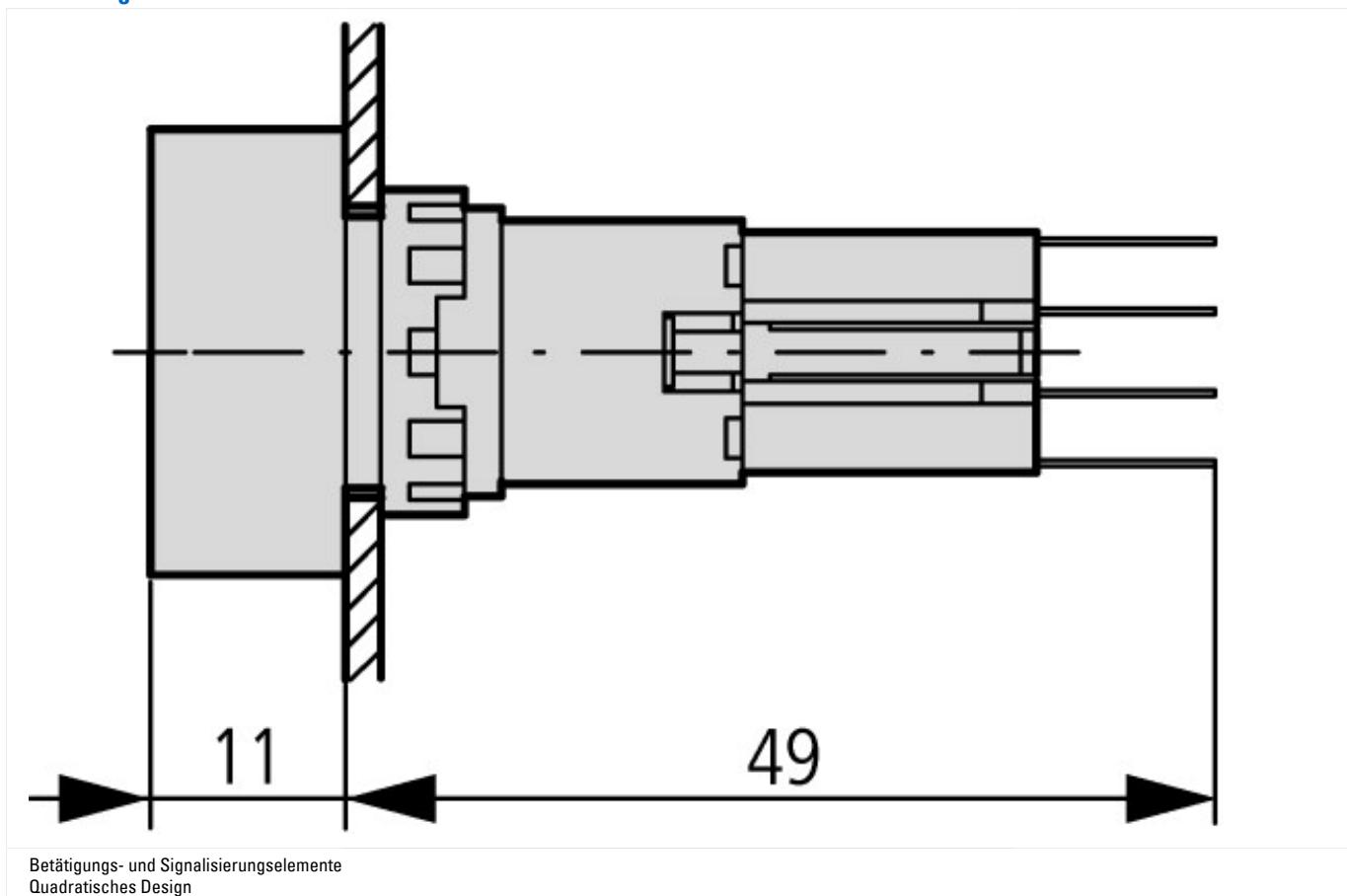
|   |                  |         |       |
|---|------------------|---------|-------|
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit         | U <sub>imp</sub> | V<br>AC | 800   |
| Bemessungsisolationsspannung              | U <sub>i</sub>   | V       | 250   |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad |                  |         | III/3 |
| Bemessungsbetriebsspannung                | U <sub>e</sub>   | V<br>AC | 24    |

|                                       |                |   |
|---------------------------------------|----------------|---|
| Fehlschaltungssicherheit              |                |   |
| bei 24 V DC/5 mA                      | H <sub>F</sub> | Fehlerhäufigkeit <10 <sup>-7</sup> , < 1 Fehler auf 10 <sup>7</sup> Schaltungen                   |
| bei 5 V DC/1 mA                       | H <sub>F</sub> | Fehlerhäufigkeit <5 x 10 <sup>-6</sup> (1 Ausfall auf 5 x 10 <sup>6</sup> Schaltungen)            |
| Einsatz der Isolierstoffhülse ISH 2,8 |                | >24 V AC/DC empfohlen<br>>50 V AC oder 120 V DC Pflicht, auch auf die freien Flachsteckanschlüsse |

## Technische Daten nach ETIM 4.0

|                             |    |             |
|-----------------------------|----|-------------|
| Bauform der Linse           |    | quadratisch |
| Anzahl der Befehlstellen    |    | 1           |
| Schutzart (IP), frontseitig |    | IP65        |
| Tastend                     |    | Ja          |
| Farbe des Knopfes           |    | blau        |
| Lochdurchmesser             | mm | 16          |
| Breite der Öffnung          | mm | 16          |
| Bauform des Knopfes         |    | flach       |
| Farbe Frontring             |    | schwarz     |
| Mit Frontring               |    | Ja          |
| Höhe der Öffnung            | mm | 6           |
| Schaltfunktion verrastend   |    | Nein        |
| Beleuchtbar                 |    | Ja          |
| Werkstoff des Frontrings    |    | Kunststoff  |

## Abmessungen



## Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

|  |   |
|--|---|
| IL04716016Z (IL04716016Z) Montage der Elemente   | <a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL04716016Z2011_03.pdf">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL04716016Z2011_03.pdf</a>                 |
| Montageanweisungen                               | <a href="http://www.moeller.net/de/support/instructions_awa.jsp">http://www.moeller.net/de/support/instructions_awa.jsp</a>   |
| Handbücher                                       | <a href="http://www.moeller.net/de/support/index.jsp">http://www.moeller.net/de/support/index.jsp</a>   |
| Projektierung                                    |   |
| Bestellformular Kundenspezifische Komplettgeräte | <a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/PDF/DE/FORM_F0315_Combination.PDF">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/PDF/DE/FORM_F0315_Combination.PDF</a>                             |
| Bestellbeispiel Kundenspezifische Komplettgeräte | <a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/PDF/DE/Bestellbeispiel_F0315_COMBINATION_de.pdf">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/PDF/DE/Bestellbeispiel_F0315_COMBINATION_de.pdf</a> |
| Labeleditor                                      | <a href="ftp://ftp.moeller.net/MFD/EASY-SOFT-PRO/labeleditor_206.exe">ftp://ftp.moeller.net/MFD/EASY-SOFT-PRO/labeleditor_206.exe</a>   |

