



## LEUCHTDRUCKTASTEN

Typ

Q18LT-WS/WB

Art.-Nr.

088561

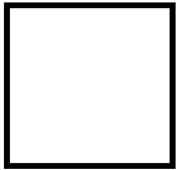


Powering Business Worldwide™

Frontabmessung

IP65

### Lieferprogramm

|                           |  |  |                                                                                    |
|---------------------------|--|--|------------------------------------------------------------------------------------|
| Sortiment                 |  |  | RMQ16 (Bohrloch 16 mm)                                                             |
| Grundfunktion             |  |  | Leuchtdrucktasten                                                                  |
| Einzelgerät/Komplettgerät |  |  | Einzelgerät                                                                        |
| Funktion                  |  |  | tastend                                                                            |
| Beschreibung              |  |  | mit Glühlampe, 24 V                                                                |
| Farbe                     |  |  |                                                                                    |
|                           |  |  | weiß                                                                               |
| Linse                     |  |  |  |
| Frontabmessung            |  |  | 18 x 18                                                                            |
| Frontring                 |  |  | ohne Frontring                                                                     |
| Anbindung an SmartWire-DT |  |  | nein                                                                               |

### Approbationen

Product Standards  
UL File No.  
UL CCN  
CSA File No.  
CSA Class No.  
NA Certification  
Degree of Protection

IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CE marking  
E29184  
NKCR  
46552  
3211-03  
UL listed, CSA certified  
UL/CSA Type 1

### Allgemeines

|                         |                   |                      |                                                                                              |
|-------------------------|-------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normen und Bestimmungen |                   |                      | IEC/EN 60947, VDE 0660                                                                       |
| Lebensdauer, mechanisch | Schaltspiele      | x<br>10 <sup>6</sup> | > 3                                                                                          |
| Betätigungsfrequenz     | Schaltspiele<br>h |                      |  3600     |
| Betätigungskraft        |                   | N                    |  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

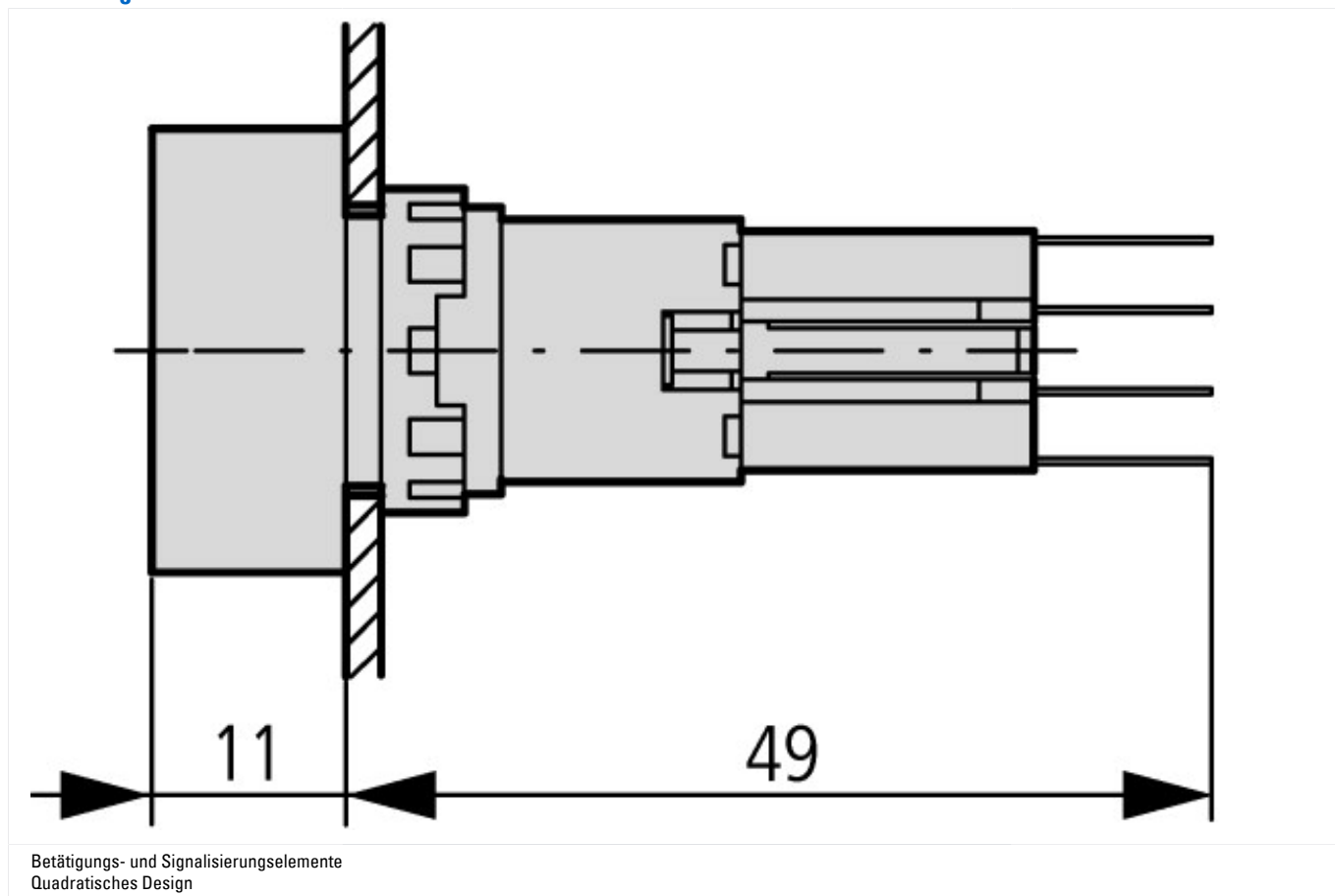
|                                           |                  |         |       |
|-------------------------------------------|------------------|---------|-------|
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit         | U <sub>imp</sub> | V<br>AC | 800   |
| Bemessungsisolationsspannung              | U <sub>i</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 $< 10^{-7}$ , < 1 Fehler auf $10^7$ Schaltungen                                  |
| bei 5 V DC/1 mA                       | H <sub>F</sub> | Fehlerhäufigkeit $< 5 \times 10^{-6}$ (1 Ausfall auf $5 \times 10^6$ 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 Befehlsstellen   |  |    | 1           |
| Schutzart (IP), frontseitig |  |    | IP65        |
| Tastend                     |  |    | Ja          |
| Farbe des Knopfes           |  |    | weiß        |
| 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>                                                                                 |
| <b>Projektierung</b>                             |                                                                                                                                                                                       |
| 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>                                                 |

