



## LEUCHTDRUCKTASTEN

**EATON**<sup>®</sup>

Powering Business Worldwide™

**Typ** Q18LTR-RT/WB

**Art.-Nr.** 086448

Frontabmessung

IP65

### Lieferprogramm

Sortiment		RMQ16 (Bohrloch 16 mm)
Grundfunktion		Leuchtdrucktasten
Einzelgerät/Komplettgerät		Einzelgerät
Funktion		rastend
Beschreibung		mit Glühlampe, 24 V
Farbe		rot
Linse		
Frontabmessung		18 x 18
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 < $10^6$	> 30
Betätigungs frequenz	Schaltspiel < h	$\leq 1800$
Betätigungs kraft	N	$\leq 4$
Schutzart		IP65
Klimafestigkeit		Feuchte Wärme, konstant, nach IEC 60068-2-78 Feuchte Wärme, zyklisch, nach IEC 60068-2-30
Umgebungstemperatur	°C	
offen	°C	- 25 - + 60
gekapselt	°C	- 25 - 40
Einbaulage		beliebig
Schockfestigkeit	g	> 40 gemäß IEC 60068-2-27 Schockdauer 11 ms Halbsinus
Anschlussquerschnitte	mm <sup>2</sup>	0.5 - 1.0
Flachstecker		2.8 x 0.8 mm nach DIN 46244
Flachsteckhülse		2.8 x 0.8 mm nach DIN 46247 und IEC 60760

### Strombahnen

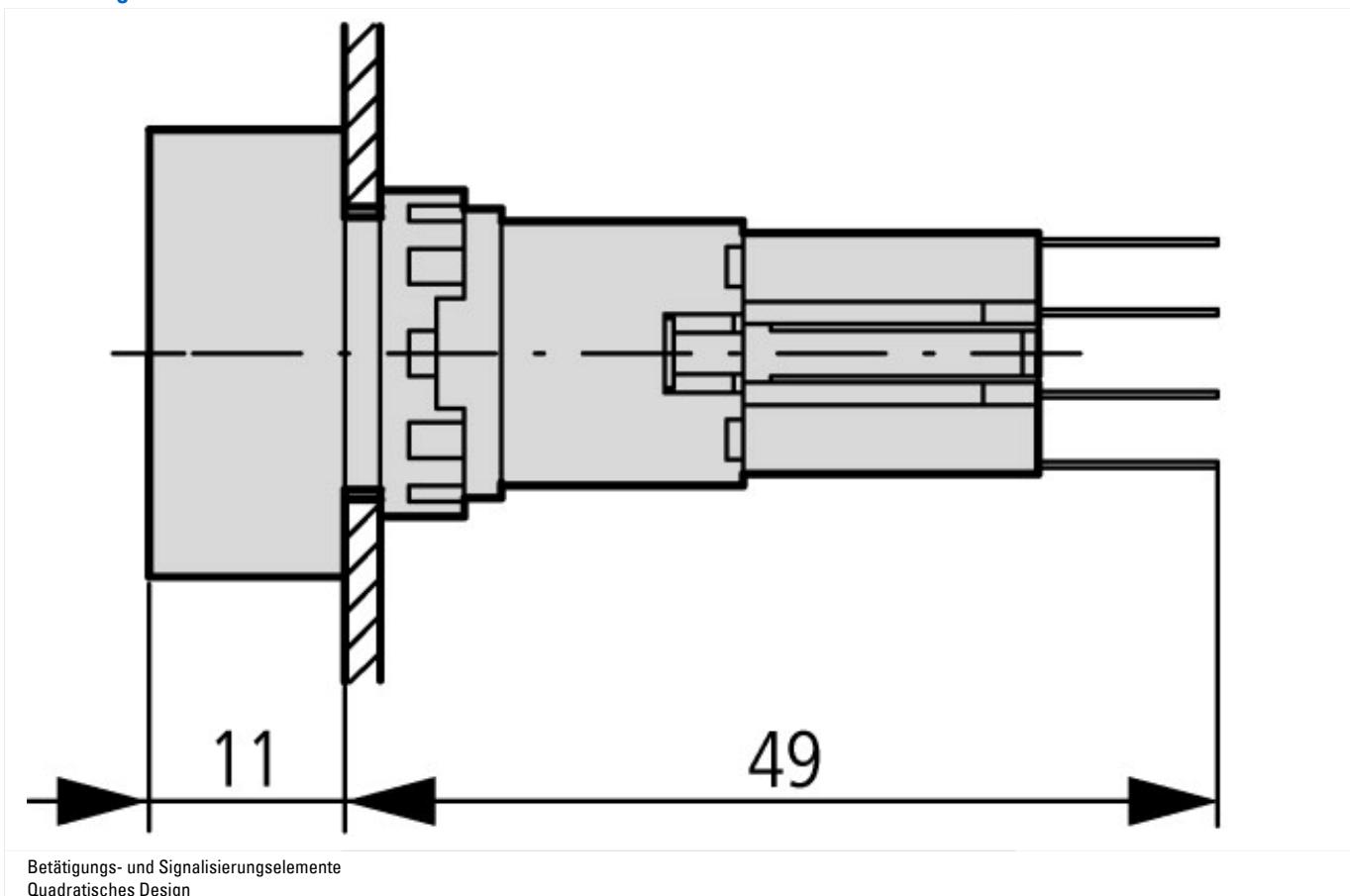
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U <sub>imp</sub>	V AC	800
Bemessungsisolationsspannung	U <sub>i</sub>	V	250
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad			III/3

Bemessungsbetriebsspannung	U <sub>e</sub>	V AC	24
Fehlschaltungssicherheit bei 24 V DC/5 mA	H <sub>F</sub>	Fehlerhäufigkeit	<10 <sup>-7</sup> , < 1 Ausfall auf 10 <sup>7</sup> Schaltungen
bei 5 V DC/1 mA	H <sub>F</sub>	Fehlerhäufigkeit	<5 × 10 <sup>-6</sup> (1 Ausfall auf 5 × 10 <sup>6</sup> Schaltungen)
Einsatz der Isolierstoffhülse ISH 2,8			>24 V AC/DC empfohlen >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			Nein
Farbe des Knopfes			rot
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			Ja
Beleuchtbar			Ja
Werkstoff des Frontrings			Kunststoff

## Abmessungen



Betätigungs- und Signalisierungselemente  
Quadratisches Design

## 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

[ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/PDF/DE/Bestellbeispiel\\_F0315\\_COMBINATION\\_de.pdf](ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/PDF/DE/Bestellbeispiel_F0315_COMBINATION_de.pdf)

Labeleditor

[ftp://ftp.moeller.net/MFD/EASY-SOFT-PRO/labeleditor\\_206.exe](ftp://ftp.moeller.net/MFD/EASY-SOFT-PRO/labeleditor_206.exe)