



Leuchtdrucktaste, rot, tastend

Typ **Q18LT-RT**
 Katalog Nr. **089776**
 Alternate Catalog **Q18LT-RT**
 No.

Lieferprogramm

| | | | |
|---------------------------|---|----|--|
| Sortiment | | | RMQ16 |
| Grundfunktion | | | Leuchtdrucktasten |
| Einbaudurchmesser | ∅ | mm | 16 |
| Einzelgerät/Komplettgerät | | | Einzelgerät |
| Bauform | | | flach |
| | | | tastend |
| Beschreibung | | | ohne Leuchtmittel mit Sockel W2x4,6d; max. 30 V, 1 W |
| Farbe | | | |
| Linse | | |  |
| Tastenplatte | | | |
| Tastenplatte | | | rot |
| Tastenplatte | | |  |
| | | | unbeschriftet |
| Schutzart | | | IP65 |
| Anbindung an SmartWire-DT | | | nein |

Technische Daten

Allgemeines

| | | | |
|-------------------------|----------------|-------------------|--|
| Normen und Bestimmungen | | | IEC/EN 60947, VDE 0660 |
| Lebensdauer, mechanisch | | x 10 ⁶ | > 3 Schaltspiele |
| Betätigungsfrequenz | Schaltspiele/h | | ≤ 3600 |
| Betätigungskraft | | N | ≤ 4 |
| Schutzart IEC/EN 60529 | | | IP65 |
| Klimafestigkeit | | | Feuchte Wärme, konstant, nach IEC 60068-2-78 Feuchte Wärme, zyklisch, nach IEC 60068-2-30 |
| Umgebungstemperatur | | | |
| offen | | °C | -25 - +60 |
| gekapselt | | °C | - 25 - 40 |
| Einbaulage | | | Nach Bedarf |
| Schockfestigkeit | | g | > 40 gemäß IEC 60068-2-27 Schockdauer 11 ms 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 _{imp} | V AC | 800 |
| Bemessungsisolationsspannung | U _i | V | 250 |

| | | | |
|---|-------|------------------|---|
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | | | III/3 |
| Bemessungsbetriebsspannung | U_e | V AC | 24 |
| Fehlschaltungssicherheit | | | |
| bei 24 V DC/5 mA | H_F | Fehlerhäufigkeit | $< 10^{-7}$ (d. h. 1 Ausfall auf 10^7 Schaltungen) |
| bei 5 V DC/1 mA | H_F | Fehlerhäufigkeit | $< 5 \times 10^{-6}$ (1 Ausfall auf 5×10^6 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 |

Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

| | | | |
|--|-----------|----|---|
| Technische Daten für Bauartnachweis | | | |
| Bemessungsstrom zur Verlustleistungsangabe | I_n | A | 0 |
| Verlustleistung pro Pol, stromabhängig | P_{vid} | W | 0 |
| Verlustleistung des Betriebsmittels, stromabhängig | P_{vid} | W | 0 |
| Verlustleistung statisch, stromunabhängig | P_{vs} | W | 0 |
| Verlustleistungsabgabevermögen | P_{ve} | W | 0 |
| Min. Betriebsumgebungstemperatur | | °C | -25 |
| Max. Betriebsumgebungstemperatur | | °C | 60 |
| Bauartnachweis IEC/EN 61439 | | | |
| 10.2 Festigkeit von Werkstoffen und Teilen | | | |
| 10.2.2 Korrosionsbeständigkeit | | | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt. |
| 10.2.3.1 Wärmebeständigkeit von Umhüllung | | | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt. |
| 10.2.3.2 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe gewöhnliche Wärme | | | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt. |
| 10.2.3.3 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe außergewöhnliche Wärme | | | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt. |
| 10.2.4 Beständigkeit gegen UV-Strahlung | | | Auf Anfrage |
| 10.2.5 Anheben | | | Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss. |
| 10.2.6 Schlagprüfung | | | Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss. |
| 10.2.7 Aufschriften | | | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt. |
| 10.3 Schutzart von Umhüllungen | | | Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss. |
| 10.4 Luft- und Kriechstrecken | | | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt. |
| 10.5 Schutz gegen elektrischen Schlag | | | Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss. |
| 10.6 Einbau von Betriebsmitteln | | | Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss. |
| 10.7 Innere Stromkreise und Verbindungen | | | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. |
| 10.8 Anschlüsse für von außen eingeführte Leiter | | | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. |
| 10.9 Isolationseigenschaften | | | |
| 10.9.2 Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit | | | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. |
| 10.9.3 Stoßspannungsfestigkeit | | | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. |
| 10.9.4 Prüfung von Umhüllungen aus Isolierstoff | | | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. |
| 10.10 Erwärmung | | | Nicht zutreffend. |
| 10.11 Kurzschlussfestigkeit | | | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Die Vorgaben der Schaltgeräte sind einzuhalten. |
| 10.12 Elektromagnetische Verträglichkeit | | | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Die Vorgaben der Schaltgeräte sind einzuhalten. |
| 10.13 Mechanische Funktion | | | Für das Gerät sind die Anforderungen erfüllt, sofern Angaben der Montageanweisung (IL) beachtet werden. |

Technische Daten nach ETIM 7.0

| | | | |
|--|--|----|-------------|
| Niederspannungsschaltgeräte (EG000017) / Frontelement für Drucktaster (EC000221) | | | |
| Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Niederspannungs-Schalttechnik / Befehls- und Meldegerät / Frontelement für Drucktaster (ecl@ss10.0.1-27-37-12-10 [AKF028014]) | | | |
| Farbe des Knopfes | | | rot |
| Anzahl der Befehlsstellen | | | 1 |
| Bauform der Linse | | | quadratisch |
| Lochdurchmesser | | mm | 16 |
| Breite der Öffnung | | mm | 0 |
| Höhe der Öffnung | | mm | 0 |
| Bauform des Knopfes | | | flach |
| Geeignet für Beleuchtung | | | ja |

| | | |
|-----------------------------|--|------------|
| Mit Schutzabdeckung | | nein |
| Beschriftet | | nein |
| Schaltfunktion verrastend | | nein |
| Tastend | | ja |
| Mit Frontring | | ja |
| Werkstoff des Frontrings | | Kunststoff |
| Farbe Frontring | | schwarz |
| Schutzart (IP), frontseitig | | IP65 |
| NEMA-Schutzart, frontseitig | | 1 |

Approbationen

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

Abmessungen

