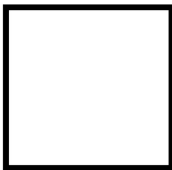




Indicatore luminoso, sporgente, bianco, +lampada a filamento, 24 V

**Tipo**  
**Catalog No.**  
**Alternate Catalog No.**  
**Q18LH-WS/WB**  
**088535**  
**Q18LH-WS-WB**

## Programma di fornitura

|                                          |   |    |                                                                                    |
|------------------------------------------|---|----|------------------------------------------------------------------------------------|
| Assortimento                             |   |    | RMQ16                                                                              |
| Funzione di base                         |   |    | Indicatori luminosi                                                                |
| Diametro foro di montaggio               | Ø | mm | 16                                                                                 |
| Apparecchio singolo/apparecchio completo |   |    | Apparecchio singolo                                                                |
| Forma costruttiva                        |   |    | Sporgenti                                                                          |
| <b>Colore</b>                            |   |    |                                                                                    |
| lente                                    |   |    | bianco                                                                             |
| Lenti                                    |   |    |  |
| Grado di protezione                      |   |    | IP65                                                                               |
| Collegamento a SmartWire-DT              |   |    | no                                                                                 |

## Dati tecnici

### Generalità

|                                  |  |                 |                                                                                              |
|----------------------------------|--|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conformità alle norme            |  |                 | IEC/EN 60947, VDE 0660                                                                       |
| Grado di protezione IEC/EN 60529 |  |                 | IP65                                                                                         |
| Idoneità ai climi                |  |                 | Caldo umido, costante, secondo IEC 60068-2-78<br>Caldo umido, ciclico secondo IEC 60068-2-30 |
| Temperatura ambiente             |  |                 |                                                                                              |
| a giorno                         |  | °C              | -25 - +60                                                                                    |
| in custodia                      |  | °C              | - 25 - 40                                                                                    |
| Posizione di montaggio           |  |                 | facoltativa                                                                                  |
| Resistenza agli urti             |  | g               | > 40<br>secondo IEC 60068-2-27<br>Durata dell'urto 11 ms<br>semionda                         |
| Sezioni di collegamento          |  | mm <sup>2</sup> | 0,5 - 1,0                                                                                    |
| Connettore Faston                |  |                 | 2.8 x 0.8 mm secondo DIN 46244                                                               |
| Connettore Faston                |  |                 | 2.8 x 0.8 mm secondo DIN 46247 e IEC 60760                                                   |

### Contatti relè

|                                                  |                  |      |                                                                                                       |
|--------------------------------------------------|------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensione nominale di tenuta ad impulso           | U <sub>imp</sub> | V AC | 800                                                                                                   |
| Tensione nominale di isolamento                  | U <sub>i</sub>   | V    | 250                                                                                                   |
| Categoria di sovratensione/grado di inquinamento |                  |      | III/3                                                                                                 |
| Tensione nominale di impiego                     | U <sub>e</sub>   | V AC | 24                                                                                                    |
| Impiego dei manicotti d'isolamento ISH2.8        |                  |      | >24 V AC/DC consigliato<br>>50 V AC o 120 V DC obbligatorio, anche sui connettori Faston non occupati |

## Verifiche di progetto secondo IEC/EN 61439

|                                                                   |                  |    |     |
|-------------------------------------------------------------------|------------------|----|-----|
| Dati tecnici per verifiche di progetto                            |                  |    |     |
| Corrente nominale d'impiego per i dati relativi alla dissipazione | I <sub>n</sub>   | A  | 0   |
| Dissipazione per polo, in funzione della corrente                 | P <sub>vid</sub> | W  | 0   |
| Dissipazione dell'apparecchio, in funzione della corrente         | P <sub>vid</sub> | W  | 0   |
| Dissipazione statica, indipendente dalla corrente                 | P <sub>vs</sub>  | W  | 1   |
| Potere di dissipazione                                            | P <sub>ve</sub>  | W  | 0   |
| Temperatura ambiente di servizio min.                             |                  | °C | -25 |

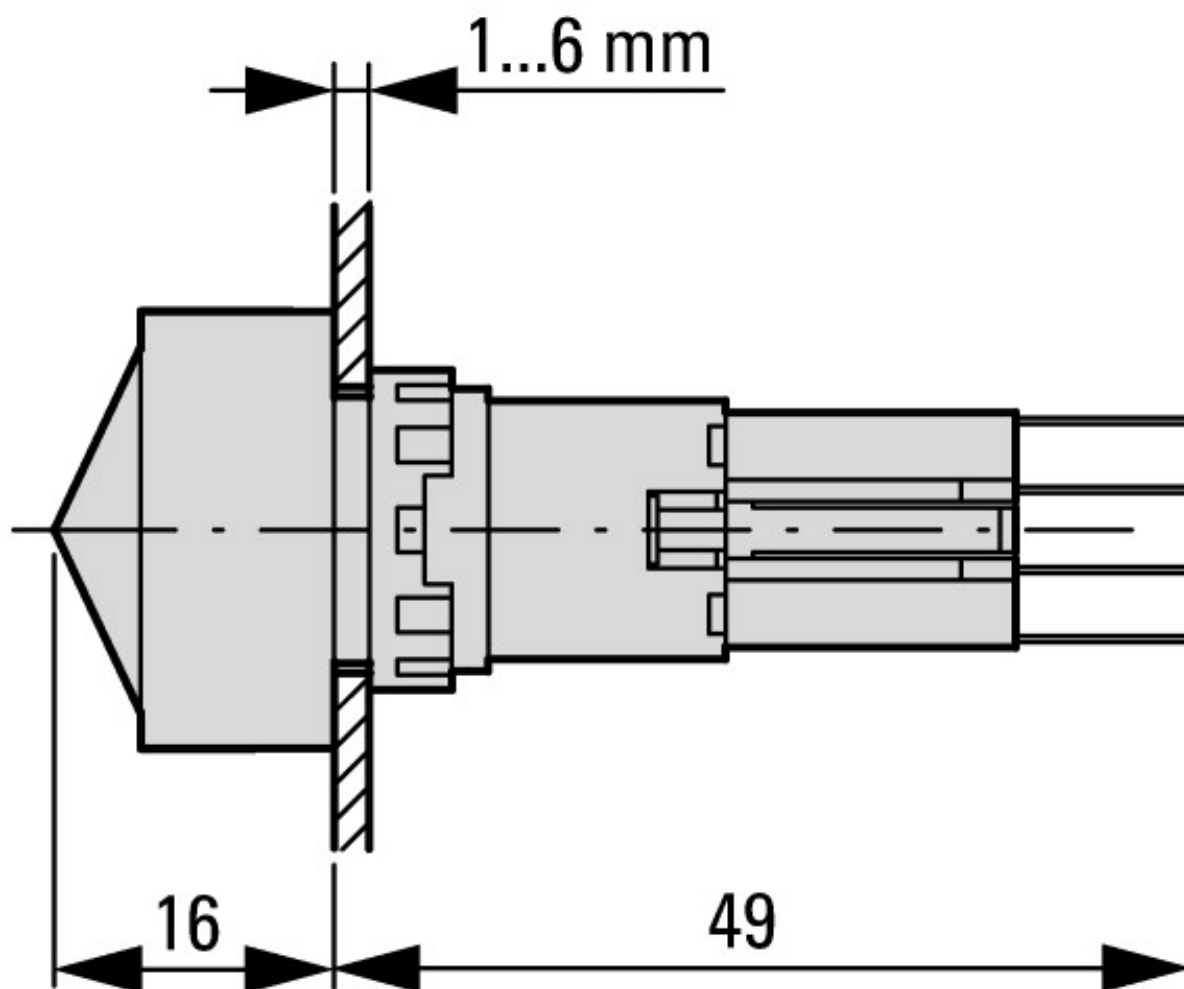
|                                                                             |    |                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente di servizio max.                                       | °C | 60                                                                                                                                                                         |
| Verifiche di progetto IEC/EN 61439                                          |    |                                                                                                                                                                            |
| 10.2 Idoneità di materiali e componenti                                     |    |                                                                                                                                                                            |
| 10.2.2 Resistenza alla corrosione                                           |    | I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.                                                                                                                      |
| 10.2.3.1 Resistenza dell'involucro al calore                                |    | I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.                                                                                                                      |
| 10.2.3.2 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore normale      |    | I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.                                                                                                                      |
| 10.2.3.3 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore straordinari |    | I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.                                                                                                                      |
| 10.2.4 Resistenza all'irradiazione UV                                       |    | su richiesta                                                                                                                                                               |
| 10.2.5 Sollevamento                                                         |    | Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.                                                                                             |
| 10.2.6 Prova d'urto                                                         |    | Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.                                                                                             |
| 10.2.7 Diciture                                                             |    | I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.                                                                                                                      |
| 10.3 Grado di protezione degli involucri                                    |    | Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.                                                                                             |
| 10.4 Vie di dispersione aerea e superficiale                                |    | I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.                                                                                                                      |
| 10.5 Protezione contro scosse elettriche                                    |    | Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.                                                                                             |
| 10.6 Montaggio incassato di apparecchi                                      |    | Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.                                                                                             |
| 10.7 Circuiti interni e collegamenti                                        |    | Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.                                                                                                         |
| 10.8 Collegamenti per conduttori introdotti dall'esterno                    |    | Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.                                                                                                         |
| 10.9 Caratteristiche d'isolamento                                           |    |                                                                                                                                                                            |
| 10.9.2 Rigidità dielettrica a frequenza di rete                             |    | Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.                                                                                                         |
| 10.9.3 Tensione di tenuta a impulso                                         |    | Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.                                                                                                         |
| 10.9.4 Verifica di involucri in materiale isolante                          |    | Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.                                                                                                         |
| 10.10 Riscaldamento                                                         |    | Il calcolo del surriscaldamento rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Eaton fornisce i dati relativi alla dissipazione delle apparecchiature. |
| 10.11 Resistenza al corto circuito                                          |    | Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Rispettare i valori predefiniti delle apparecchiature.                                                  |
| 10.12 EMC                                                                   |    | Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Rispettare i valori predefiniti delle apparecchiature.                                                  |
| 10.13 Funzione meccanica                                                    |    | Per l'apparecchio i requisiti sono soddisfatti rispettando le indicazioni delle istruzioni per il montaggio (IL).                                                          |

Dati tecnici secondo ETIM 8.0

|                                                                                                                                                                                                                                                |    |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
| apparecchi elettrici a bassa tensione (EG000017) / Lampada da quadro (EC000223)                                                                                                                                                                |    |          |
| Tecnica Di Ar., Elettr., Energia, Tecn. Di Comm., Rete E Proc. Di Conduttura / Tecnologia Di Commutazione A Bassa Tensione / Unitó Di Comando E Segnalazione / Elemento frontale per segnalatore lumin. (ecl@ss10.0.1-27-37-12-11 [AKF029014]) |    |          |
| numero di segnalatori luminosi installabili                                                                                                                                                                                                    |    | 1        |
| colore della lente                                                                                                                                                                                                                             |    | bianco   |
| forma della lente                                                                                                                                                                                                                              |    | quadrato |
| diametro del foro                                                                                                                                                                                                                              | mm | 16       |
| larghezza dell'apertura                                                                                                                                                                                                                        | mm | 0        |
| altezza dell'apertura                                                                                                                                                                                                                          | mm | 0        |
| con anello frontale                                                                                                                                                                                                                            |    | sì       |
| materiale dell'anello frontale                                                                                                                                                                                                                 |    | plastica |
| colore dell'anello frontale                                                                                                                                                                                                                    |    | nero     |
| esecuzione della lente                                                                                                                                                                                                                         |    | alto     |
| grado di protezione (IP), lato frontale                                                                                                                                                                                                        |    | IP65     |
| tipo di protezione (NEMA)                                                                                                                                                                                                                      |    | 1        |

Approvazioni

|                             |  |                                                         |
|-----------------------------|--|---------------------------------------------------------|
| 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                                           |



Elementi di azionamento e segnalazione  
Esecuzione quadrata