
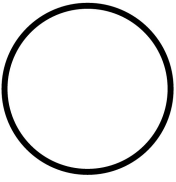
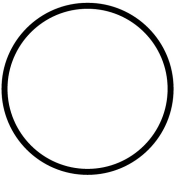




**Selettore, 3 posizioni, bianco, ad impulso**

**Tipo** Q18WK3  
**Catalog No.** 072308  
**Alternate Catalog No.** Q18WK3

**Programma di fornitura**

|  |   |    |   |
|--|---|----|---|
| Assortimento                             |   |    | RMQ16   |
| Funzione di base                         |   |    | Selettori   |
| Diametro foro di montaggio               | ∅ | mm | 16  |
| Apparecchio singolo/apparecchio completo |   |    | Apparecchio singolo   |
| Forma costruttiva                        |   |    | con maniglia<br>ad impulso  |
| <b>Funzione:</b>                         |   |    |   |
|  |   |    | 45°  45° |
| Descrizione                              |   |    | Incluso anello di protezione VS<br>3 posizioni  |
| <b>Colore</b>                            |   |    |   |
| Maniglia                                 |   |    | bianco  |
|  |   |    |        |
|  |   |    |       |
| Grado di protezione                      |   |    | IP65  |
| Anello frontale                          |   |    | Senza anello frontale   |
| Collegamento a SmartWire-DT              |   |    | no  |

**Dati tecnici**

**Generalità**

|                                   |         |                   |  |
|-----------------------------------|---------|-------------------|--|
| Conformità alle norme             |         |                   | IEC/EN 60947, VDE 0660   |
| Durata meccanica                  | Manovre | x 10 <sup>6</sup> | > 3  |
| Frequenza di manovra              | man/h   |                   | ≤ 1800   |
| Momento torcente dell'azionamento |         | Nm                | ≤ 0.2  |
| 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           | $U_{imp}$ | V AC               | 800  |
| Tensione nominale di isolamento                  | $U_i$     | V                  | 250  |
| Categoria di sovratensione/grado di inquinamento |           |                    | III/3  |
| Tensione nominale di impiego                     | $U_e$     | V AC               | 24   |
| Sicurezza contro false manovre                   |           |                    |  |
| a 24 V DC/5 mA                                   | $H_F$     | Frequenza d'errore | $< 10^{-7}$ , < 1 interruzione su $10^7$ manovre   |
| a 5 V DC/1 mA                                    | $H_F$     | Frequenza d'errore | $< 5 \times 10^{-6}$ , < 1 interruzione su $5 \times 10^6$ manovre   |
| Impiego dei manicotti d'isolamento ISH2.8        |           |                    | >24 V AC/DC raccomandati<br>>50 V AC o 120 V DC obbligatori, anche sugli attacchi per terminali faston maschi liberi |

## Verifiche di progetto secondo IEC/EN 61439

| Dati tecnici per verifiche di progetto                                      |           |    |   |
|---|-----------|----|---|
| Corrente nominale d'impiego per i dati relativi alla dissipazione           | $I_n$     | A  | 0   |
| Dissipazione per polo, in funzione della corrente                           | $P_{vid}$ | W  | 0   |
| Dissipazione dell'apparecchio, in funzione della corrente                   | $P_{vid}$ | W  | 0   |
| Dissipazione statica, indipendente dalla corrente                           | $P_{vs}$  | W  | 0   |
| Potere di dissipazione  | $P_{ve}$  | 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   |           |    | Non pertinente.   |
| 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 7.0

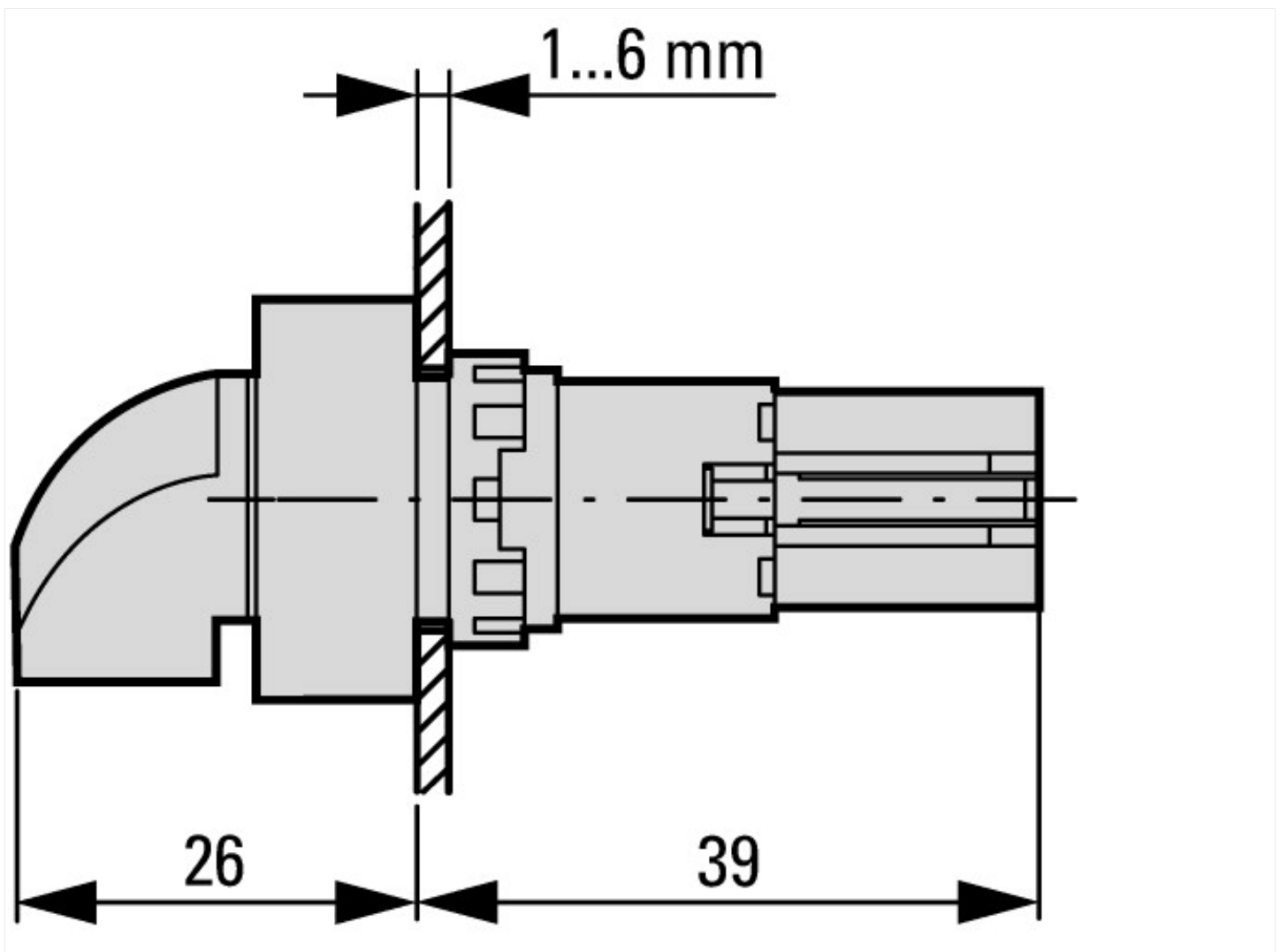
|   |  |  |         |
|---|--|--|---------|
| apparecchi elettrici a bassa tensione (EG000017) / elemento frontale per selettore (EC000222)   |  |  |         |
| Tecnica Di Ar., Elettr., Energia, Tecn. Di Comm., Rete E Proc. Di Conduttura / Tecnologia Di Commutazione A Bassa Tensione / Unità Di Comando E Segnalazione / Elemento frontale per selettore (ecl@ss10.0.1-27-37-12-13 [AKF031014]) |  |  |         |
| numero di posizioni di commutazione   |  |  | 3       |
| esecuzione dell'elemento di azionamento   |  |  | manetta |
| illuminabile  |  |  | no      |

|  |  |    |          |
|--|--|----|----------|
| colore dell'elemento di azionamento              |  |    | bianco   |
| colore della calotta del segnalatore luminoso    |  |    | altri    |
| forma della lente                                |  |    | quadrato |
| diametro del foro                                |  | mm | 16       |
| larghezza dell'apertura                          |  | mm | 0        |
| altezza dell'apertura                            |  | mm | 0        |
| funzione di commutazione con bloccaggio a scatto |  |    | no       |
| tattile  |  |    | sì       |
| con anello frontale                              |  |    | sì       |
| materiale dell'anello frontale                   |  |    | plastica |
| colore dell'anello frontale                      |  |    | nero     |
| 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   |

## Dimensioni



Elementi di azionamento e segnalazione  
Esecuzione quadrata

