



Pulsante, piatto, senza targhetta, permanente

Tipo M22-DR-X  
Catalog No. 216625  
Alternate Catalog No. M22-DR-XQ



## Programma di fornitura

|                                          |   |    |                                                             |
|------------------------------------------|---|----|-------------------------------------------------------------|
| Assortimento                             |   |    | RMQ-Titan                                                   |
| Funzione di base                         |   |    | Pulsanti                                                    |
| Diametro foro di montaggio               | Ø | mm | 22.5                                                        |
| Apparecchio singolo/apparecchio completo |   |    | Apparecchio singolo                                         |
| Forma costruttiva                        |   |    | piatto                                                      |
|                                          |   |    | permanente                                                  |
| <b>Capsula</b>                           |   |    |                                                             |
| capsula                                  |   |    | senza capsula                                               |
| Grado di protezione                      |   |    | IP66, IP67, IP69                                            |
| Anello frontale                          |   |    | Anello frontale colore titanio                              |
| Collegamento a SmartWire-DT              |   |    | sì<br>con collegamenti SWD-RMQ                              |
| <b>Note</b>                              |   |    | Funzione permanente/ad impulso modificabile sul dispositivo |

## Dati tecnici

### Generalità

|                        |         |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------|---------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conformità alle norme  |         |                   | IEC/EN 60947<br>VDE 0660                                                                                                                                                                                                                                         |
| Durata meccanica       | Manovre | x 10 <sup>6</sup> | > 1                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Frequenza di manovra   | man/h   |                   | ≤ 1800                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Forza di azionamento   |         | NET               | ≤ 5                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Idoneità ai climi      |         |                   | Caldo umido, costante, secondo IEC 60068-2-78<br>Caldo umido, ciclico secondo IEC 60068-2-30                                                                                                                                                                     |
| Grado di protezione    |         |                   | IP66, IP67, IP69                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Temperatura ambiente   |         |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| a giorno               |         | °C                | -25 - +70                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Stoccaggio             |         | °C                | -40 - +80                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Posizione di montaggio |         |                   | facoltativa                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Resistenza agli urti   |         | g                 | 30<br>Durata dell'urto 11 ms<br>semionda<br>secondo IEC 60068-2-27                                                                                                                                                                                               |
| Omologazioni navali    |         |                   | DNV<br>GL<br>LR                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                        |         |                   |    |

## 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  | 0                                                                                                                         |
| Potere di dissipazione                                                      | P <sub>ve</sub> | W  | 0                                                                                                                         |
| Temperatura ambiente di servizio min.                                       |                 | °C | -25                                                                                                                       |
| Temperatura ambiente di servizio max.                                       |                 | °C | 70                                                                                                                        |
| 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

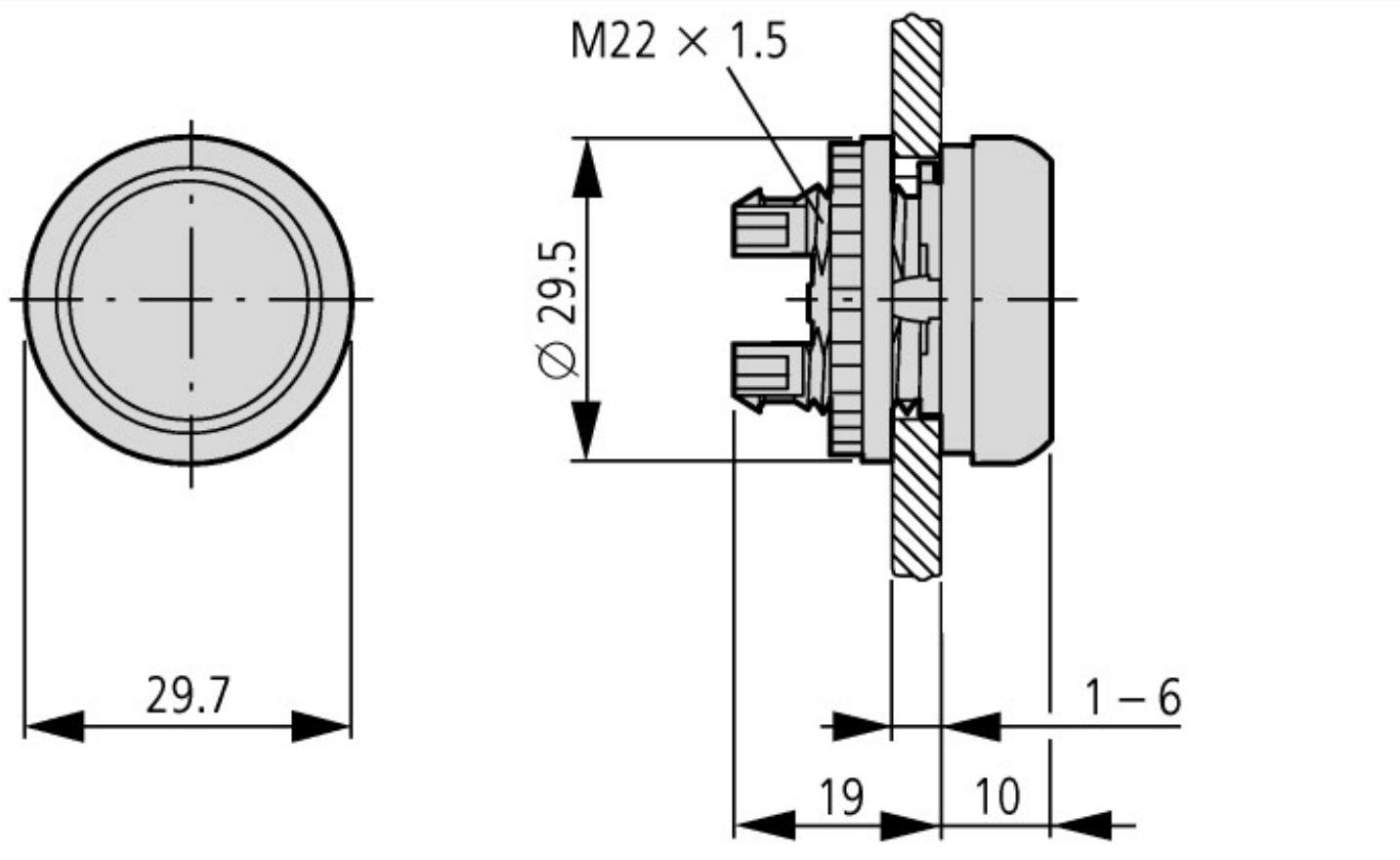
|                                                                                                                                                                                                                                      |  |    |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----|----------------------|
| apparecchi elettrici a bassa tensione (EG000017) / elemento frontale per pulsante (EC000221)                                                                                                                                         |  |    |                      |
| 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 pulsante (ecI@ss10.0.1-27-37-12-10 [AKF028014]) |  |    |                      |
| colore del pulsante                                                                                                                                                                                                                  |  |    | senza pannello tasti |
| numero di punti di comando                                                                                                                                                                                                           |  |    | 1                    |
| forma della lente                                                                                                                                                                                                                    |  |    | tondo                |
| diametro del foro                                                                                                                                                                                                                    |  | mm | 22.5                 |
| larghezza dell'apertura                                                                                                                                                                                                              |  | mm | 0                    |
| altezza dell'apertura                                                                                                                                                                                                                |  | mm | 0                    |
| forma del pulsante                                                                                                                                                                                                                   |  |    | piatto               |
| illuminabile                                                                                                                                                                                                                         |  |    | no                   |
| con copertura protettiva                                                                                                                                                                                                             |  |    | no                   |
| etichettato                                                                                                                                                                                                                          |  |    | no                   |
| funzione di commutazione con bloccaggio a scatto                                                                                                                                                                                     |  |    | sì                   |
| tattile                                                                                                                                                                                                                              |  |    | sì                   |
| con anello frontale                                                                                                                                                                                                                  |  |    | sì                   |
| materiale dell'anello frontale                                                                                                                                                                                                       |  |    | plastica             |
| colore dell'anello frontale                                                                                                                                                                                                          |  |    | cromo                |
| grado di protezione (IP), lato frontale                                                                                                                                                                                              |  |    | IP67/IP69K           |
| tipo di protezione NEMA, lato frontale                                                                                                                                                                                               |  |    | 4X                   |

Approvazioni

|                   |  |  |                                                                              |
|-------------------|--|--|------------------------------------------------------------------------------|
| Product Standards |  |  | IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking |
| UL File No.       |  |  | E29184                                                                       |

|                             |  |                            |
|-----------------------------|--|----------------------------|
| UL Category Control No.     |  | NKCR                       |
| CSA File No.                |  | 012528                     |
| CSA Class No.               |  | 3211-03                    |
| North America Certification |  | UL listed, CSA certified   |
| Degree of Protection        |  | UL/CSA Type 3R, 4X, 12, 13 |

Dimensioni







Elementi di azionamento e segnalazione  
Fissaggio in custodia o su clip telescopica