

## SCHEDINA TECNICA - M22-D-S

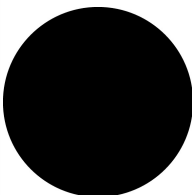


**Pulsante, piatto, nero, ad impulso**

**Tipo** M22-D-S  
**Catalog No.** 216590  
**Alternate Catalog No.** M22-D-SQ



### 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                                                                             |
|                                          |   |    | ad impulso                                                                         |
| <b>Capsula</b>                           |   |    |                                                                                    |
| capsula                                  |   |    | nero                                                                               |
| capsula                                  |   |    |  |
|                                          |   |    | Senza scritta                                                                      |
| Grado di protezione                      |   |    | IP66, IP67, IP69                                                                   |
| Anello frontale                          |   |    | Anello frontale colore titanio                                                     |
| Collegamento a SmartWire-DT              |   |    | sì<br>con collegamenti SWD-RMQ                                                     |

### Dati tecnici

#### Generalità

|                                             |         |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------|---------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conformità alle norme                       |         |                   | IEC/EN 60947<br>VDE 0660                                                                                                                                                                                                                                         |
| Durata meccanica                            | Manovre | x 10 <sup>6</sup> | > 5                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Frequenza di manovra                        | man/h   |                   | ≤ 3600                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                             |         |                   |    |
| Installazione interna e protetta in esterni |         |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                  |

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

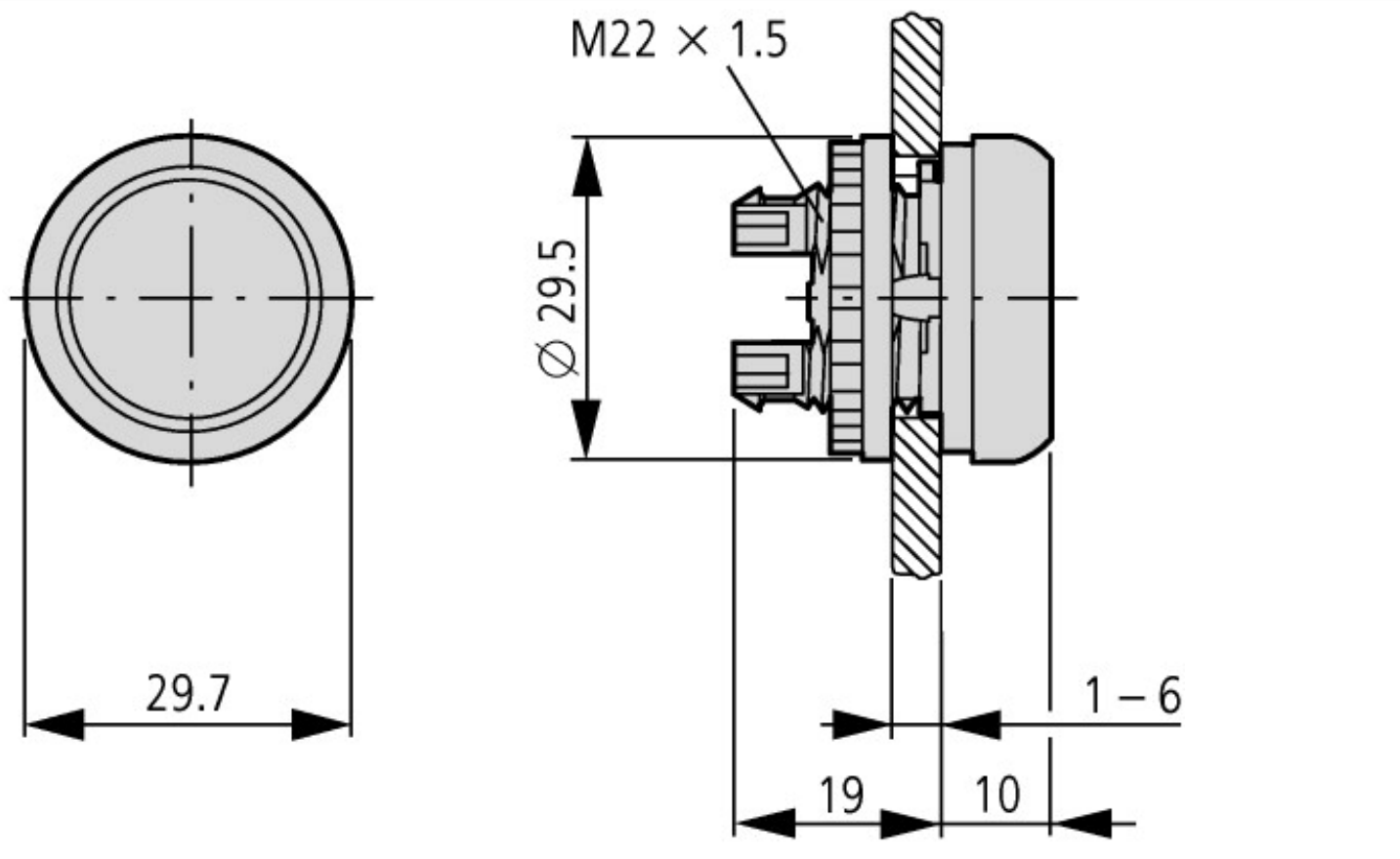
|                                                                                                                                                                                                                                     |  |    |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----|----------|
| apparecchi elettrici a bassa tensione (EG000017) / elemento frontale per pulsante (EC000221)                                                                                                                                        |  |    |          |
| Tecnica Di Ar., Elett., Energia, Tecn. Di Comm., Rete E Proc. Di Conduttura / Tecnologia Di Commutazione A Bassa Tensione / Unitó Di Comando E Segnalazione / Elemento frontale per pulsante (ecl@ss10.0.1-27-37-12-10 [AKF028014]) |  |    |          |
| colore del pulsante                                                                                                                                                                                                                 |  |    | nero     |
| 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                                                                                                                                                                                    |  |    | no       |
| tattile                                                                                                                                                                                                                             |  |    | sì       |
| con anello frontale                                                                                                                                                                                                                 |  |    | sì       |
| materiale dell'anello frontale                                                                                                                                                                                                      |  |    | plastica |
| colore dell'anello frontale                                                                                                                                                                                                         |  |    | cromo    |

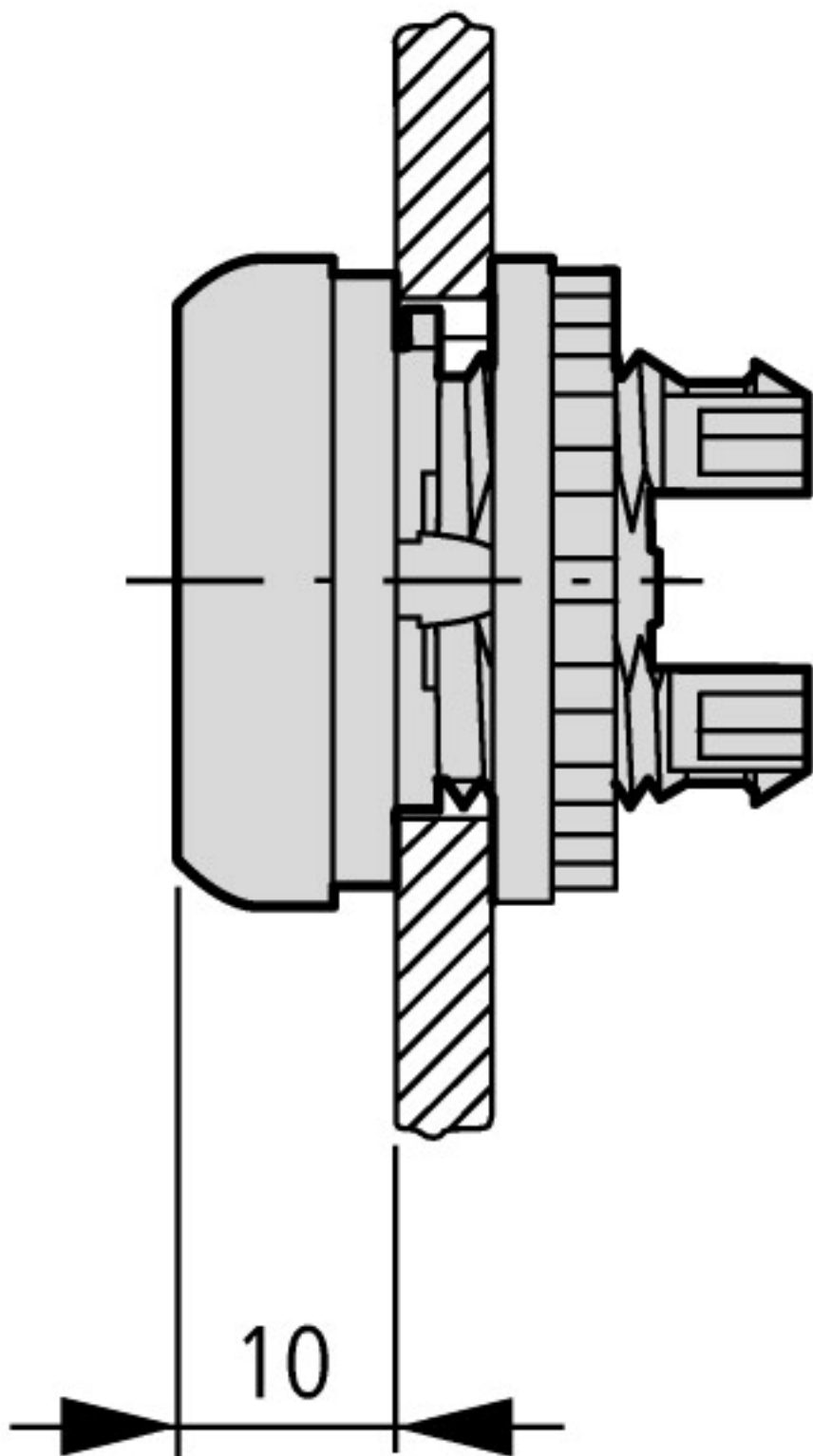
|                                         |  |  |            |
|-----------------------------------------|--|--|------------|
| grado di protezione (IP), lato frontale |  |  | IP67/IP69K |
| tipo di protezione NEMA, lato frontale  |  |  | 4X         |

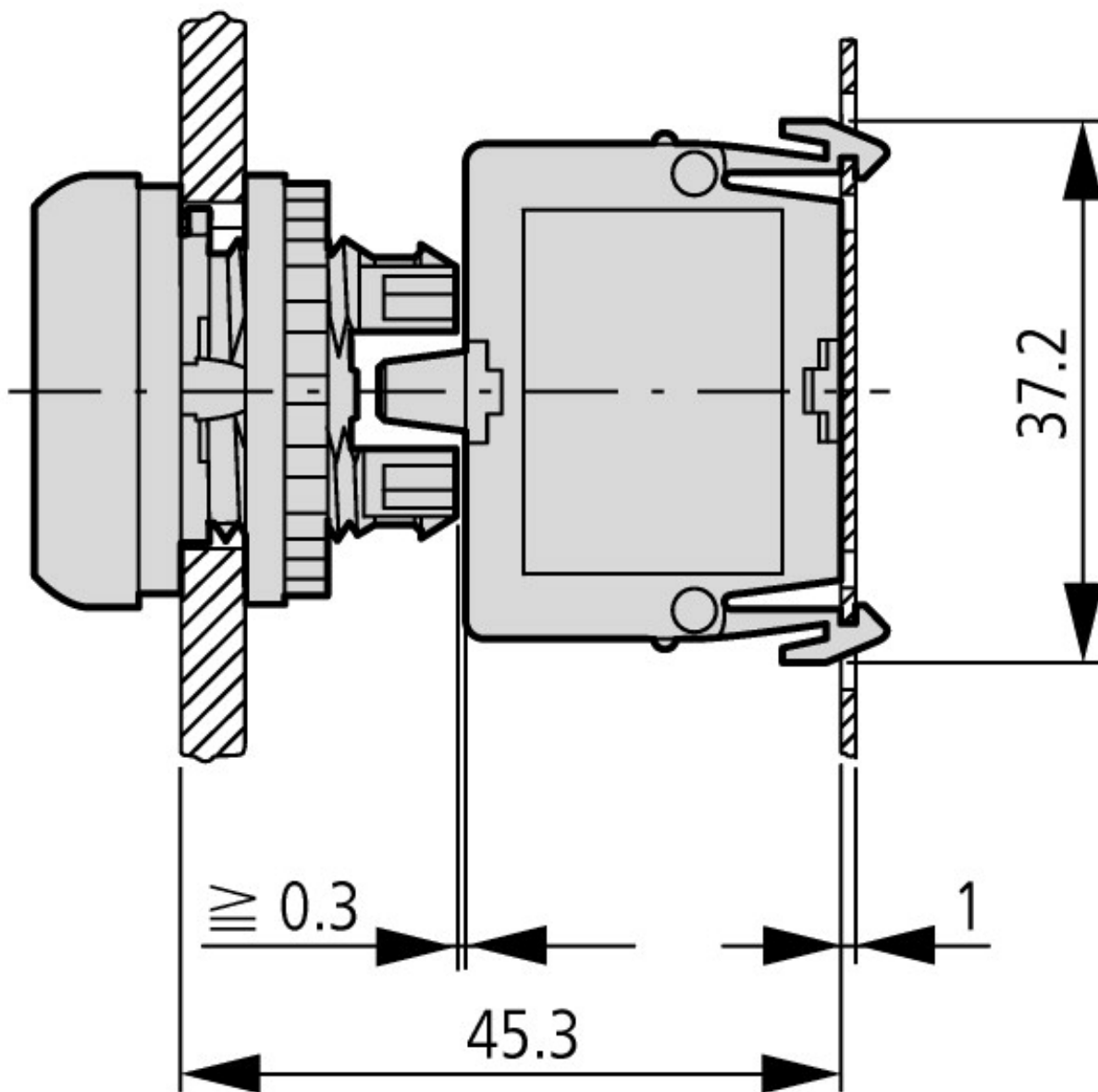
Approvazioni

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