



**Pulsante, sporgente, nero 0, ad impulso**

**Tipo** M22-DH-S-X0  
**Catalog No.** 216659  
**Eaton Catalog No.** M22-DH-S-X0Q

## Dati tecnici

### Generalità

|                        |         |               |                                                                                              |
|------------------------|---------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conformità alle norme  |         |               | IEC/EN 60947<br>VDE 0660                                                                     |
| Durata meccanica       | Manovre | $\times 10^6$ | > 5                                                                                          |
| Frequenza di manovra   | man/h   |               | $\leq 3600$                                                                                  |
| Forza di azionamento   |         | NET           | $\leq 5$                                                                                     |
| 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                           |

## 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 | 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 6.0

|                                                                                         |  |    |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|----|---------|
| Low-voltage industrial components (EG000017) / Front element for push button (EC000221) |  |    |         |
| Colour button                                                                           |  |    | Black   |
| Number of command positions                                                             |  |    | 1       |
| Construction type lens                                                                  |  |    | Round   |
| Hole diameter                                                                           |  | mm | 22      |
| Width opening                                                                           |  | mm | 0       |
| Height meter opening                                                                    |  | mm | 0       |
| Degree of protection (IP), front side                                                   |  |    | IP67    |
| Type of button                                                                          |  |    | High    |
| Suitable for illumination                                                               |  |    | No      |
| With protection cover                                                                   |  |    | No      |
| Labelled                                                                                |  |    | Yes     |
| Switching function latching                                                             |  |    | No      |
| Spring-return                                                                           |  |    | Yes     |
| With front ring                                                                         |  |    | Yes     |
| Material front ring                                                                     |  |    | Plastic |
| Colour front ring                                                                       |  |    | Chrome  |

### 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



