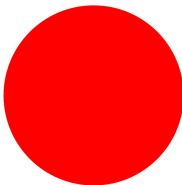



**Nouzové vypnutí, 60 mm, odblokováno klíčem, MS1**

**Typ**  
**Catalog No.**  
**Alternate Catalog No.**

**M22-PVS60P-MS1**  
**121469**  
**M22-PVS60P-MS1Q**

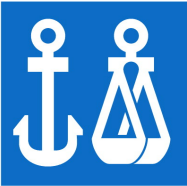
## Dodavatelský program

|                                        |   |    |                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------|---|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sortiment                              |   |    | RMQ-Titan                                                                                                                                                              |
| Základní funkce                        |   |    | Tlačítka NOUZOVÉ ZASTAVENÍ / NOUZOVÉ VYPNUTÍ                                                                                                                           |
| montážní průměr                        | Ø | mm | 22.5                                                                                                                                                                   |
| Samostatný přístroj/kompletní přístroj |   |    | Samostatný přístroj                                                                                                                                                    |
| Konstrukční typ                        |   |    | Tvar rozšířeného hříbku                                                                                                                                                |
| Průměr                                 | Ø | mm | 60                                                                                                                                                                     |
| Osvětlení                              |   |    | neprosvětlené                                                                                                                                                          |
| Značka zkušebny                        |   |    |   |
|                                        |   |    | Odjištění klíčem                                                                                                                                                       |
| Popis                                  |   |    | zabezpečené proti obcházení podle normy ISO 13850/EN 418                                                                                                               |
|                                        |   |    | nelze používat pro systémy univerzálního klíče                                                                                                                         |
| Zámkový systém                         |   |    | MS1                                                                                                                                                                    |
| <b>Barva</b>                           |   |    |                                                                                                                                                                        |
| Oblé zdvihátko                         |   |    | červený                                                                                                                                                                |
|                                        |   |    |                                                                                    |
| patice tlačítka                        |   |    | žlutá                                                                                                                                                                  |
|                                        |   |    | RAL 3000                                                                                                                                                               |
| Stupeň krytí                           |   |    | IP66, IP67, IP69                                                                                                                                                       |
| Připojení na SmartWire-DT              |   |    | ne                                                                                                                                                                     |
| Poznámky                               |   |    | Max. osazení: 4 x M22-(C)K01, ...10 nebo 2 x M22-(C)K02, ...20, ...11                                                                                                  |
| Informace k rozsahu dodávky            |   |    | 1 klíče jsou součástí dodávky                                                                                                                                          |

## Technická data

### Všeobecně

|                       |                 |                   |                                                                                                                |
|-----------------------|-----------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normy a ustanovení    |                 |                   | IEC/EN 60947<br>VDE 0660                                                                                       |
| Životnost, mechanická | Spínací cykly   | x 10 <sup>6</sup> | > 0.1                                                                                                          |
| Frekvence používání   | Spínací cykly/h |                   | ≤ 600                                                                                                          |
| Ovládací síla         |                 | N                 | ≤ 50                                                                                                           |
| Klimatická odolnost   |                 |                   | Vlhké teplo, konstantní podle normy ČSN EN 60068-2-78<br>Vlhké teplo, konstantní podle normy ČSN EN 60068-2-30 |
| Stupeň krytí          |                 |                   | IP66, IP67, IP69                                                                                               |
| Okolní teplota        |                 |                   |                                                                                                                |
| Otevřený              |                 | °C                | -25 - +70                                                                                                      |
| Poloha při montáži    |                 |                   | libovolná                                                                                                      |

|                            |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------|--|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Odolnost proti nárazu      |  | g | 50<br>Doba otřesu 11 ms<br>Sinusová půlvlna<br>podle ČSN EN 60068-2-27                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Schválení pro lodní provoz |  |   | DNV<br>GL<br>LR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                            |  |   |     |

## Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

|                                                               |           |    |                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------|-----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technické údaje pro ověření konstrukce                        |           |    |                                                                                            |
| Jmenovitý proud k údajům ztrátového výkonu                    | $I_n$     | A  | 0                                                                                          |
| Ztrátový výkon na jeden pól, v závislosti na proudu           | $P_{vid}$ | W  | 0                                                                                          |
| Ztrátový výkon přístroje, v závislosti na proudu              | $P_{vid}$ | W  | 0                                                                                          |
| Ztrátový výkon statický, nezávislý na proudu                  | $P_{vs}$  | W  | 0                                                                                          |
| Přenosová rychlost ztrátového výkonu                          | $P_{ve}$  | W  | 0                                                                                          |
| Provozní teplota okolí min.                                   |           | °C | -25                                                                                        |
| Provozní teplota okolí max.                                   |           | °C | 70                                                                                         |
| Ověření konstrukce ČSN EN 61439                               |           |    |                                                                                            |
| 10.2 Pevnost materiálů a součástí                             |           |    |                                                                                            |
| 10.2.2 Odolnost proti korozi                                  |           |    | Požadavky normy na výrobek jsou splněny.                                                   |
| 10.2.3.1 Tepelná odolnost pláště                              |           |    | Požadavky normy na výrobek jsou splněny.                                                   |
| 10.2.3.2 Odolnost izolačních materiálů proti normálnímu teplu |           |    | Požadavky normy na výrobek jsou splněny.                                                   |
| 10.2.3.3 Odolnost izolačního materiálu proti nadměrnému teplu |           |    | Požadavky normy na výrobek jsou splněny.                                                   |
| 10.2.4 Odolnost proti UV záření                               |           |    | na vyžádání                                                                                |
| 10.2.5 Zvedání                                                |           |    | Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.                         |
| 10.2.6 Nárazová zkouška                                       |           |    | Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.                         |
| 10.2.7 Nápis                                                  |           |    | Požadavky normy na výrobek jsou splněny.                                                   |
| 10.3 Stupeň krytí pláště                                      |           |    | Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.                         |
| 10.4 Vzdušných vzdáleností a povrchových cest                 |           |    | Požadavky normy na výrobek jsou splněny.                                                   |
| 10.5 Ochrana před úrazem elektrickým proudem                  |           |    | Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.                         |
| 10.6 Instalace přístrojů                                      |           |    | Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.                         |
| 10.7 Vnitřní proudové okruhy a spojení                        |           |    | Zodpovídá výrobce rozvaděčů.                                                               |
| 10.8 Připojení pro vodiče přivedené zvenku                    |           |    | Zodpovídá výrobce rozvaděčů.                                                               |
| 10.9 Izolační vlastnosti                                      |           |    |                                                                                            |
| 10.9.2 Provozní elektrická pevnost                            |           |    | Zodpovídá výrobce rozvaděčů.                                                               |
| 10.9.3 Odolnost proti rázovému napětí                         |           |    | Zodpovídá výrobce rozvaděčů.                                                               |
| 10.9.4 Zkouška pláště z izolačního materiálu                  |           |    | Zodpovídá výrobce rozvaděčů.                                                               |
| 10.10 Zahřívání                                               |           |    | Nevztahuje se.                                                                             |
| 10.11 Odolnost proti zkratu                                   |           |    | Zodpovídá výrobce rozvaděčů. Je nutno dodržet hodnoty spínacích zařízení.                  |
| 10.12 EMC                                                     |           |    | Zodpovídá výrobce rozvaděčů. Je nutno dodržet hodnoty spínacích zařízení.                  |
| 10.13 Mechanické funkce                                       |           |    | Požadavky pro přístroj jsou splněny, jestliže jsou dodrženy údaje v návodu k montáži (IL). |

## Technická data podle ETIM 7.0

|                                                                                                                                                                                                             |  |    |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----|-------|
| Low-voltage industrial components (EG000017) / Front element for mushroom push-button (EC001038)                                                                                                            |  |    |       |
| Elektrotechnika, automatizační technika a technika řízení procesu / Nízkonapetová spínací technika / Ovládací a návěstní zařízení / Celní prvek pro hříbové tlačítko (ecl@ss10.0.1-27-37-12-12 [AKF030014]) |  |    |       |
| Colour button                                                                                                                                                                                               |  |    | Red   |
| Construction type lens                                                                                                                                                                                      |  |    | Round |
| Diameter cap                                                                                                                                                                                                |  | mm | 60    |

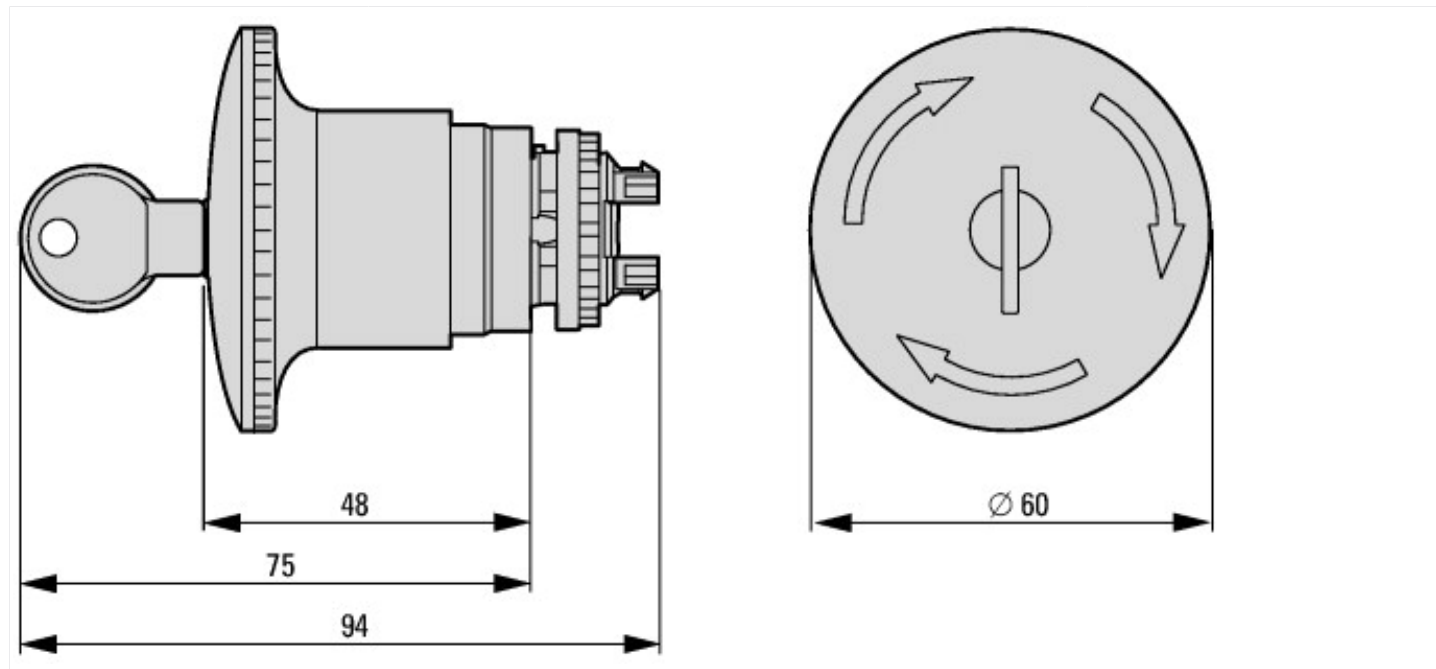
|                             |    |             |
|-----------------------------|----|-------------|
| Hole diameter               | mm | 22.5        |
| Width opening               | mm | 0           |
| Height opening              | mm | 0           |
| Degree of protection (IP)   |    | IP67/IP69K  |
| Degree of protection (NEMA) |    | 4X          |
| Type of button              |    | Flat        |
| Suitable for illumination   |    | No          |
| Switching function latching |    | Yes         |
| Spring-return               |    | No          |
| With front ring             |    | No          |
| Material front ring         |    | Other       |
| Colour front ring           |    | Other       |
| Suitable for emergency stop |    | Yes         |
| Unlocking method            |    | Key-release |

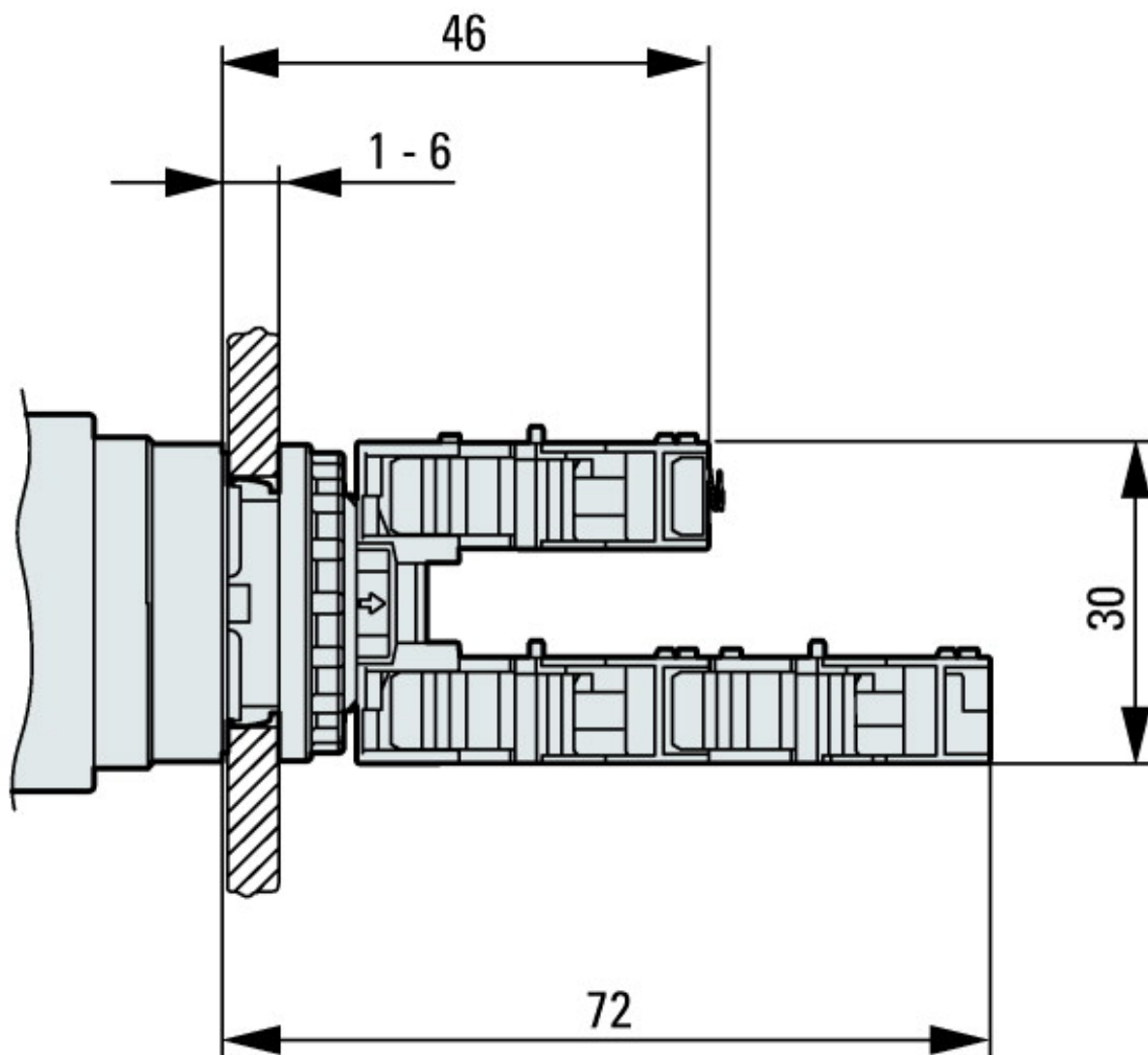
## aprobace,

North America Certification

Request filed for UL and CSA

## Rozměry





## Další informace o produktech (propojení)

### IL04716005 RMQ-Titan: Tlačítka NOUZOVÉ ZASTAVENÍ, tlačítka NOUZOVÉ VYPNUTÍ

IL04716005 RMQ-Titan: Tlačítka NOUZOVÉ ZASTAVENÍ, tlačítka NOUZOVÉ VYPNUTÍ

[https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA\\_INSTRUCTIONS/IL04716005Z2020\\_01.pdf](https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL04716005Z2020_01.pdf)

### IL04716002Z Systém RMQ-Titan

IL04716002Z Systém RMQ-Titan

[https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA\\_INSTRUCTIONS/IL04716002Z2020\\_09.pdf](https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL04716002Z2020_09.pdf)

Informační list k testovací značce DGUV

[http://www.dguv.de/medien/dguv-test-medien/\\_pdf\\_zip\\_doc\\_ppt/agb-und-pzo/dguv\\_test\\_zeichen\\_infoblatt\\_kunden.pdf](http://www.dguv.de/medien/dguv-test-medien/_pdf_zip_doc_ppt/agb-und-pzo/dguv_test_zeichen_infoblatt_kunden.pdf)