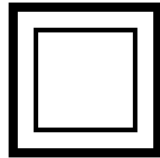


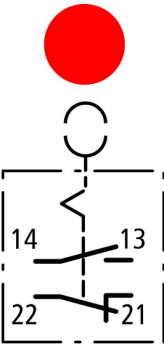


**Kryt, Tlačítka NOUZOVÉ ZASTAVENÍ / NOUZOVÉ VYPNUTÍ, Tvar hříbku, 38 mm, neprosvětlené, Odjištění klíčem, 1 rozpínací kontakt, 1 spínací kontakt, šroubové připojení, Ovládací místa 1, červený, žlutý**

**Typ** M22-PVS/KC11/IY  
**Catalog No.** 216523  
**Alternate Catalog No.** M22-PVS-KC11-IYQ

## Dodavatelský program

|                                                                            |    |       |                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sortiment                                                                  |    |       | RMQ-Titan                                                                                                                                                                |
| Základní funkce                                                            |    |       | Kryt<br>Tlačítka NOUZOVÉ ZASTAVENÍ / NOUZOVÉ VYPNUTÍ                                                                                                                     |
| montážní průměr                                                            | Ø  | mm    | 22.5                                                                                                                                                                     |
| Samostatný přístroj/kompletní přístroj                                     |    |       | Kompletní přístroj                                                                                                                                                       |
| Konstrukční typ                                                            |    |       | Tvar hříbku                                                                                                                                                              |
| Průměr                                                                     | Ø  | mm    | 38                                                                                                                                                                       |
| Osvětlení                                                                  |    |       | neprosvětlené                                                                                                                                                            |
| Značka zkušebny                                                            |    |       |   |
| Typ připojení                                                              |    |       | Odjištění klíčem<br>šroubové připojení                                                                                                                                   |
| Popis                                                                      |    |       | zabezpečené proti obcházení podle normy ISO 13850/EN 418<br>nelze používat pro systémy univerzálního klíče                                                               |
| Ovládací místa                                                             |    | Počet | 1                                                                                                                                                                        |
| <b>Barva</b>                                                               |    |       |                                                                                                                                                                          |
| Oblé zdvihátko                                                             |    |       | červený                                                                                                                                                                  |
|                                                                            |    |       |                                                                                      |
| Kryt skříně                                                                |    |       | žlutý                                                                                                                                                                    |
| Stupeň krytí                                                               |    |       | IP66, IP67, IP69                                                                                                                                                         |
| Připojení na SmartWire-DT                                                  |    |       | ne                                                                                                                                                                       |
| <b>Kontakty</b>                                                            |    |       |                                                                                                                                                                          |
| Ö = rozpínací kontakt                                                      |    |       | 1 rozpínací kontakt                                                                                                                                                      |
| S = spínací kontakt                                                        |    |       | 1 spínací kontakt                                                                                                                                                        |
| Upozornění                                                                 |    |       |  = bezpečnostní funkce pomocí nuceného rozpojení podle normy IEC/EN 60947-5-1         |
| <b>Dráha akčního členu a ovládací síly podle ČSN EN 60947-5-1, K.5.4.1</b> |    |       |                                                                                                                                                                          |
| Dráha nuceného otevření                                                    | mm |       | 4.8                                                                                                                                                                      |
| maximální dráha                                                            | mm |       | 5.7                                                                                                                                                                      |
| Minimální síla pro nucené otevření                                         | N  |       | 20                                                                                                                                                                       |

|                             |  |  |                                                                                   |
|-----------------------------|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Značka zapojení             |  |  |  |
| Nucené rozpínání (ZW)       |  |  | ano                                                                               |
| čelní rozměr                |  |  | 35                                                                                |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                            |                                 |  |    |

### Kontakty

|                          |    |    |   |
|--------------------------|----|----|---|
| Podmíněný zkratový proud | Iq | kA | 1 |
|--------------------------|----|----|---|

## Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

|                                                     |                  |    |                                          |
|-----------------------------------------------------|------------------|----|------------------------------------------|
| Technické údaje pro ověření konstrukce              |                  |    |                                          |
| Jmenovitý proud k údaji ztrátového výkonu           | I <sub>n</sub>   | A  | 6                                        |
| Ztrátový výkon na jeden pól, v závislosti na proudu | P <sub>vid</sub> | W  | 0.11                                     |
| Ztrátový výkon přístroje, v závislosti na proudu    | P <sub>vid</sub> | W  | 0                                        |
| Ztrátový výkon statický, nezávislý na proudu        | P <sub>vs</sub>  | W  | 0                                        |
| Přenosová rychlost ztrátového výkonu                | P <sub>ve</sub>  | 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. |

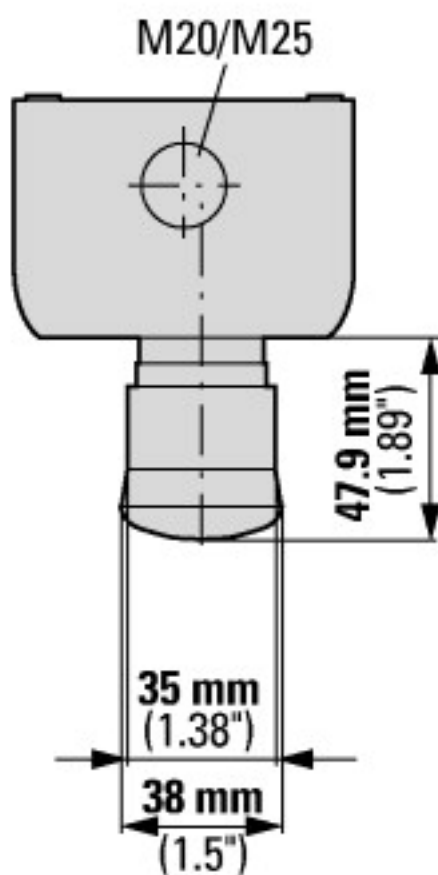
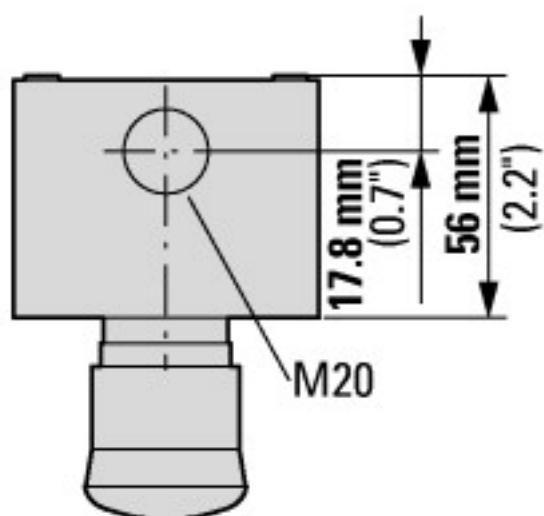
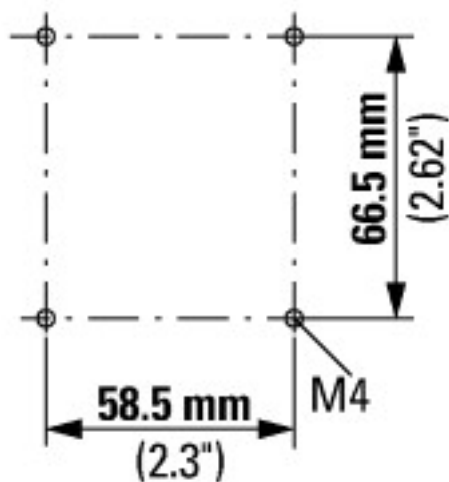
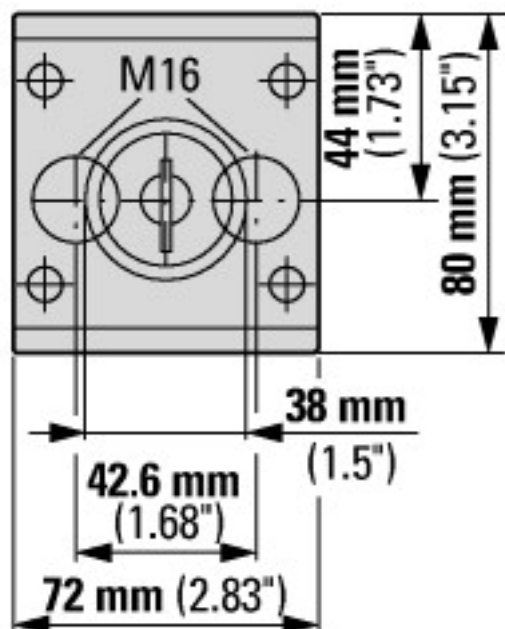
|                                                               |  |                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 Náписy                                                 |  | Požadavky normy na výrobek jsou splněny.                                                                  |
| 10.3 Stupeň krytí plášťů                                      |  | 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 plášťů z izolačního materiálu                  |  | Zodpovídá výrobce rozvaděčů.                                                                              |
| 10.10 Zahřívání                                               |  | Za výpočet zahřívání zodpovídá výrobce rozvaděčů. Firma Eaton dodává údaje k ztrátovému výkonu přístrojů. |
| 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).                |

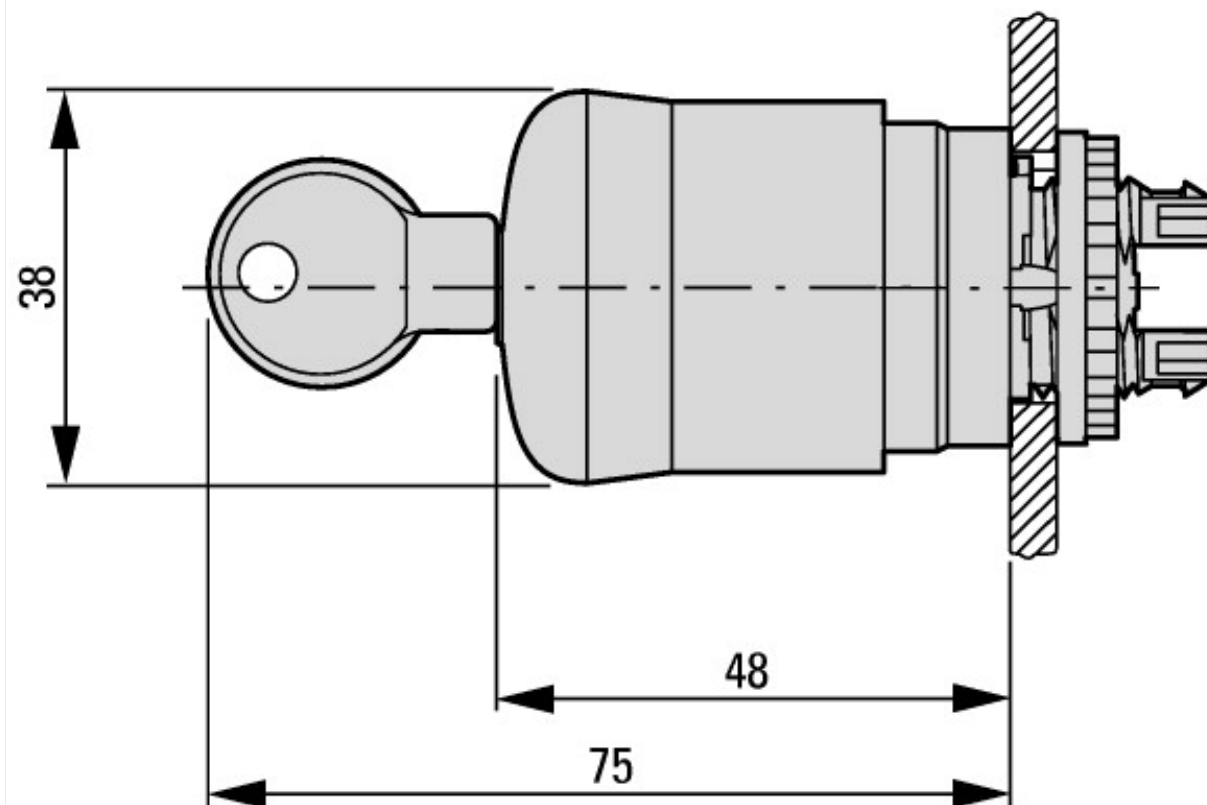
Technická data podle ETIM 7.0

|                                                                                                                                                                                                                                   |  |   |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|------------|
| Low-voltage industrial components (EG000017) / Control circuit devices combination in enclosure (EC000225)                                                                                                                        |  |   |            |
| Elektrotechnika, automatizační technika a technika řízení procesu / Nízkonapetová spínací technika / Ovládací a návěstní zařízení / Kombinace ovládacího a signalizačního zařízení v krytu (ec1@ss10.0.1-27-37-12-16 [AKF034014]) |  |   |            |
| Number of command positions                                                                                                                                                                                                       |  |   | 1          |
| Number of push buttons                                                                                                                                                                                                            |  |   | 1          |
| Number of indicator lights                                                                                                                                                                                                        |  |   | 0          |
| Number of key switches                                                                                                                                                                                                            |  |   | 0          |
| Number of selector switches                                                                                                                                                                                                       |  |   | 0          |
| Number of mushroom-shaped push-buttons                                                                                                                                                                                            |  |   | 0          |
| Suitable for emergency stop                                                                                                                                                                                                       |  |   | Yes        |
| Rated control supply voltage Us at AC 50HZ                                                                                                                                                                                        |  | V | 115 - 500  |
| Rated control supply voltage Us at AC 60HZ                                                                                                                                                                                        |  | V | 115 - 500  |
| Rated control supply voltage Us at DC                                                                                                                                                                                             |  | V | 24 - 220   |
| Colour housing cover                                                                                                                                                                                                              |  |   | Yellow     |
| Material housing                                                                                                                                                                                                                  |  |   | Plastic    |
| Number of contacts as normally open contact                                                                                                                                                                                       |  |   | 1          |
| Number of contacts as normally closed contact                                                                                                                                                                                     |  |   | 1          |
| Number of contacts as change-over contact                                                                                                                                                                                         |  |   | 0          |
| Degree of protection (IP)                                                                                                                                                                                                         |  |   | IP67/IP69K |
| Degree of protection (NEMA)                                                                                                                                                                                                       |  |   | 4X         |

aprobace,

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





## 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)

### IL04716003Z (AWA1160-1746, AWA116-662, IL04716003E) Systém RMQ-Titan

IL04716003Z (AWA1160-1746, AWA116-662, IL04716003E) Systém RMQ-Titan

[https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA\\_INSTRUCTIONS/IL04716003Z2018\\_06.pdf](https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL04716003Z2018_06.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)