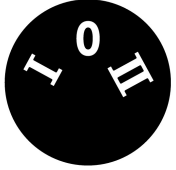




Keuzeschakelaar, 3 standen, zwart I 0 II, vast

Type **M22-WR3**  
 Catalog No. **216863**  
 Eaton Catalog No. **M22-WR3Q**

## Leveringsprogramma

|                                                                                   |       |  |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Assortiment                                                                       |       |  | RMQ-Titan                                                                             |
| Basisfunctie                                                                      |       |  | Keuzeschakelaars                                                                      |
| Los apparaat/complete apparatuur                                                  |       |  | Los apparaat                                                                          |
| Bouwvorm                                                                          |       |  | Met draaiknop                                                                         |
|                                                                                   |       |  | Vast                                                                                  |
| <b>Functie:</b>                                                                   |       |  |                                                                                       |
|                                                                                   |       |  | 60° # 60°                                                                             |
|                                                                                   |       |  | 3 standen                                                                             |
| <b>indicatieplaat</b>                                                             |       |  |                                                                                       |
| Indicatieplaatje                                                                  |       |  |     |
|                                                                                   |       |  | beschreven                                                                            |
| beschermingsgraad                                                                 |       |  | IP66                                                                                  |
| Frontring                                                                         |       |  | Frontring titaan                                                                      |
| Aansluiting op SmartWire-DT                                                       |       |  | ja<br>met SWD-RMQ-verbindingen                                                        |
| <b>Weg van de bediening en bedieningskracht conform DIN EN 60947-5-1, K.5.4.1</b> |       |  |                                                                                       |
| Minimale kracht voor dwangmatig openend                                           | N E T |  | 0                                                                                     |
| Frontafmeting                                                                     |       |  | 29,7                                                                                  |
| <b>Aanwijzingen</b>                                                               |       |  | Vaste-/tipfunctie met codering M22-XC-Y wijzigbaar<br>Met brug voor middelste contact |

## Technische gegevens

### Algemeen

|                                        |                |                   |                                                                                                        |
|----------------------------------------|----------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| normen en bepalingen                   |                |                   | IEC/EN 60947<br>VDE 0660                                                                               |
| levensduur, mechanisch                 | schakelingen   | x 10 <sup>6</sup> | > 0.1                                                                                                  |
| bedieningsfrequentie                   | schakelingen/h |                   | ≤ 2000                                                                                                 |
| Bedieningsdraaimoment (schroefklemmen) |                | Nm                | ≤ 0.3                                                                                                  |
| Klimaatbestendigheid                   |                |                   | Vochtige warmte, constant, conform IEC 60068-2-78<br>Vochtige warmte, cyclisch, conform IEC 60068-2-30 |
| beschermingsgraad                      |                |                   | IP66                                                                                                   |
| omgevingstemperatuur                   |                |                   |                                                                                                        |
| open                                   |                | °C                | -25 - +70                                                                                              |
| Opslag                                 |                | °C                | - 40 - + 80                                                                                            |
| inbouwpositie                          |                |                   | willekeurig                                                                                            |
| Schokbestendigheid                     |                | g                 | 30<br>Schokduur 11 ms<br>Halfsinus<br>conform IEC 60068-2-27                                           |
| Scheepvaarttoelating                   |                |                   | DNV<br>GL<br>LR                                                                                        |



Binnenruimte en beschermde buitenopstelling

## Ontwerpverificatie conform IEC/EN 61439

|                                                                   |           |    |                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------|-----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technische gegevens ontwerpverificatie                            |           |    |                                                                                                                                   |
| Nominale bedrijfsstroom voor specificatie verliesvermogen         | $I_n$     | A  | 0                                                                                                                                 |
| Verliesvermogen per pool, stroomafhankelijk                       | $P_{vid}$ | W  | 0                                                                                                                                 |
| Verliesvermogen van het bedrijfsmiddel, stroomafhankelijk         | $P_{vid}$ | W  | 0                                                                                                                                 |
| Verliesvermogen statisch, stroomonafhankelijk                     | $P_{vs}$  | W  | 0                                                                                                                                 |
| Vermogensverliesafgiftecapaciteit                                 | $P_{ve}$  | W  | 0                                                                                                                                 |
| Bedrijfsomgevingstemperatuur min.                                 |           | °C | -25                                                                                                                               |
| Bedrijfsomgevingstemperatuur max.                                 |           | °C | 70                                                                                                                                |
| Typebeproeving IEC/EN 61439                                       |           |    |                                                                                                                                   |
| 10.2 sterkte van materialen en delen                              |           |    |                                                                                                                                   |
| 10.2.2 Corrosiebestendigheid                                      |           |    | Aan de eisen van de productnorm is voldaan.                                                                                       |
| 10.2.3.1 Warmtebestendigheid van omhulling                        |           |    | Aan de eisen van de productnorm is voldaan.                                                                                       |
| 10.2.3.2 Bestendigheid van kunststoffen tegen normale warmte      |           |    | Aan de eisen van de productnorm is voldaan.                                                                                       |
| 10.2.3.3 Bestendigheid van kunststoffen tegen buitengewone warmte |           |    | Aan de eisen van de productnorm is voldaan.                                                                                       |
| 10.2.4 Bestendigheid tegen UV-straling                            |           |    | Op aanvraag                                                                                                                       |
| 10.2.5 Optillen                                                   |           |    | Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.                                                 |
| 10.2.6 Slagtest                                                   |           |    | Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.                                                 |
| 10.2.7 Opschriften                                                |           |    | Aan de eisen van de productnorm is voldaan.                                                                                       |
| 10.3 Beschermingsgraad van omhullingen                            |           |    | Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.                                                 |
| 10.4 Lucht- en kruipwegen                                         |           |    | Aan de eisen van de productnorm is voldaan.                                                                                       |
| 10.5 Beveiliging tegen elektrische schokken                       |           |    | Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.                                                 |
| 10.6 Inbouw van bedrijfsmiddelen                                  |           |    | Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.                                                 |
| 10.7 Interne stroomcircuits en verbindingen                       |           |    | Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.                                                                     |
| 10.8 Aansluitingen van extern ingevoerde aders                    |           |    | Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.                                                                     |
| 10.9 Isolatie-eigenschappen                                       |           |    |                                                                                                                                   |
| 10.9.2 Bedrijfsfrequente stootspanningsvastheid                   |           |    | Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.                                                                     |
| 10.9.3 Stootspanningsvastheid                                     |           |    | Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.                                                                     |
| 10.9.4 Beproeving van omhullingen van kunststof                   |           |    | Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.                                                                     |
| 10.10 Opwarming                                                   |           |    | Nvt                                                                                                                               |
| 10.11 Kortsluitvastheid                                           |           |    | Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie. De specificaties van de schakelapparaten moeten worden aangehouden. |
| 10.12 EMC                                                         |           |    | Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie. De specificaties van de schakelapparaten moeten worden aangehouden. |
| 10.13 Mechanische functie                                         |           |    | Voor het apparaat is aan de eisen voldaan, voor zover informatie van de montagehandleiding (IL) in acht worden genomen.           |

## Technische gegevens ETIM 7.0

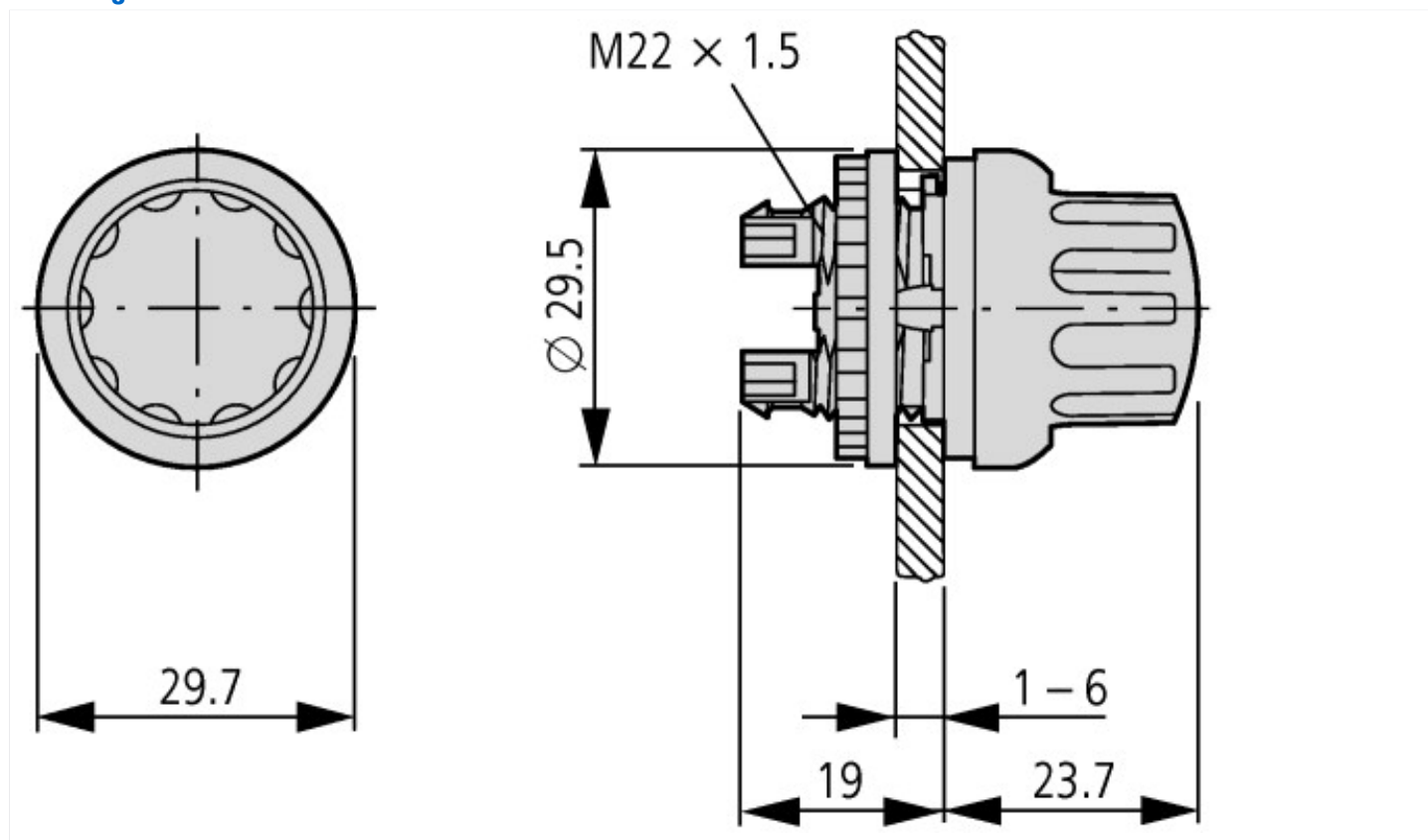
|                                                                                                                                                                                              |  |  |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-----------|
| Laagspanning schakelapparaten (EG000017) / Keuzeschakelaar frontelement (EC000222)                                                                                                           |  |  |           |
| Elektro-, automatiserings- en procesbesturingstechniek / Laagspanning-schakeltechniek / Schakelaar , signaalgever / Frontelement voor keuzeschakelaar (ecl@ss10.0.1-27-37-12-13 [AKF031014]) |  |  |           |
| Aantal schakelstanden                                                                                                                                                                        |  |  | 3         |
| Uitvoering van het bedieningselement                                                                                                                                                         |  |  | Draaiknop |
| Geschikt voor verlichting                                                                                                                                                                    |  |  | Nee       |

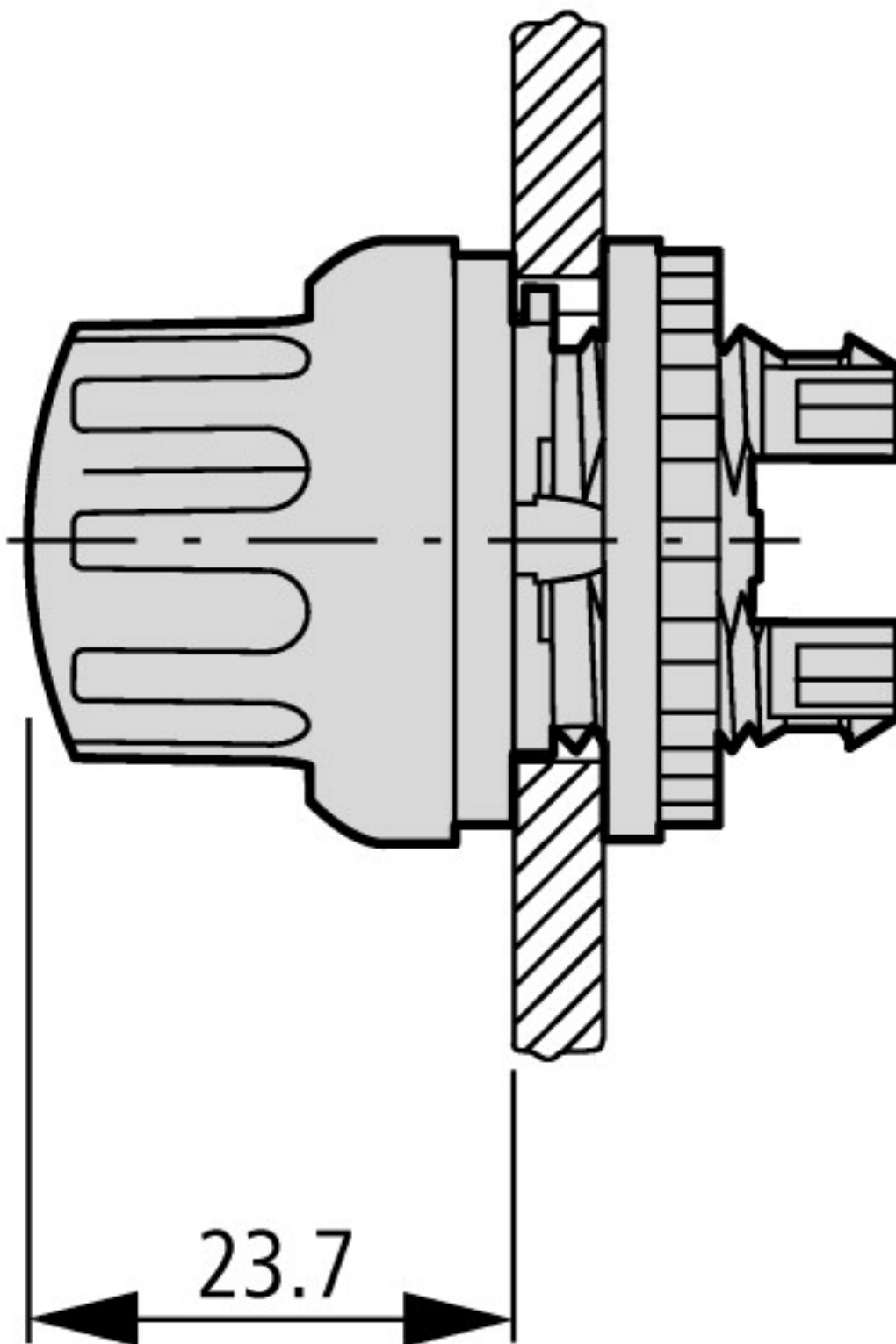
|                                   |            |           |
|-----------------------------------|------------|-----------|
| Kleur bedieningselement           |            | Zwart     |
| Kleur signaallampkapje            |            | Overig    |
| Bouwworm lens                     |            | Rond      |
| Gatdiameter                       | Millimeter | 22.5      |
| Breedte opening                   | Millimeter | 0         |
| Hoogte opening                    | Millimeter | 0         |
| Schakelfunctie vergrendelend      |            | Ja        |
| Terugverend                       |            | Nee       |
| Met frontring                     |            | Ja        |
| Materiaal frontrand               |            | Kunststof |
| Kleur frontrand                   |            | Overig    |
| Beschermingsgraad frontzijde (IP) |            | IP66      |
| Beschermingsgraad (NEMA)          |            | 4X        |

## Goedkeuringen

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

## Afmetingen





### Overige productinformatie (links)

IL04716002Z (AWA1160-1745) Systeem RMQ-Titan

IL04716002Z (AWA1160-1745) Systeem RMQ-Titan

[ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA\\_INSTRUCTIONS/IL04716002Z2018\\_10.pdf](ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL04716002Z2018_10.pdf)