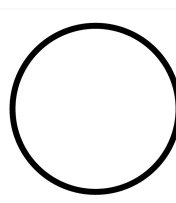




**Prosvětlená ovládací hlavice přepínačů, 3 polohy, bílá, bez aretace, +žárovka 24V**

**Typ** Q25LWK3-WS/WB  
**Catalog No.** 072346  
**Alternate Catalog No.** Q25LWK3-WS/WB

## Dodavatelský program

|                                        |   |    |                                                                                           |
|----------------------------------------|---|----|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sortiment                              |   |    | RMQ16                                                                                     |
| Základní funkce                        |   |    | Polohové přepínače se signalizací                                                         |
| montážní průměr                        | Ø | mm | 16                                                                                        |
| Samostatný přístroj/kompletní přístroj |   |    | Samostatný přístroj                                                                       |
| Konstrukční typ                        |   |    | S otočným úchytem                                                                         |
|                                        |   |    | bez aretace                                                                               |
| <b>Funkce:</b>                         |   |    |                                                                                           |
|                                        |   |    | 45°  45° |
| Popis                                  |   |    | Včetně ochrany proti zkroucení VS se žárovkou, 24 V                                       |
|                                        |   |    | 3 polohy                                                                                  |
| <b>Barva</b>                           |   |    |                                                                                           |
| Otočný úchyt                           |   |    | bílá                                                                                      |
|                                        |   |    |        |
| Stupeň krytí                           |   |    | IP 65                                                                                     |
| Připojení na SmartWire-DT              |   |    | ne                                                                                        |
| čelní rozměr                           |   |    | 25 x 25 mm                                                                                |

## Technická data

### Všeobecně

|                            |                 |                 |                                                                                                                |
|----------------------------|-----------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normy a ustanovení         |                 |                 | ČSN EN 60947, VDE 0660                                                                                         |
| Životnost, mechanická      | Spínací cykly   | $\times 10^6$   | > 3                                                                                                            |
| Frekvence používání        | Spínací cykly/h |                 | $\leq 1800$                                                                                                    |
| Rozběhový moment           |                 | Nm              | $\leq 0.2$                                                                                                     |
| Stupeň krytí, ČSN EN 60529 |                 |                 | IP 65                                                                                                          |
| Klimatická odolnost        |                 |                 | Vlhké teplo, konstantní podle normy ČSN EN 60068-2-78<br>Vlhké teplo, konstantní podle normy ČSN EN 60068-2-30 |
| Okolní teplota             |                 |                 |                                                                                                                |
| Otevřený                   |                 | °C              | -25 - +60                                                                                                      |
| v krytu                    |                 | °C              | - 25 - 40                                                                                                      |
| Poloha při montáži         |                 |                 | libovolná                                                                                                      |
| Odolnost proti nárazu      |                 | g               | > 40<br>podle ČSN EN 60068-2-27<br>Doba otřesu 11 ms<br>Sinusová půlvlna                                       |
| Průřezy připojení          |                 | mm <sup>2</sup> | 0,5 - 1,0                                                                                                      |
| Plochý konektor            |                 |                 | 2,8 x 0,8 mm podle DIN 46244                                                                                   |
| Konektor na zalisování     |                 |                 | 2,8 x 0,8 mm podle DIN 46247 a IEC 60760                                                                       |

### Kontakty

|                                   |                  |      |     |
|-----------------------------------|------------------|------|-----|
| Jmenovité impulzní výdržné napětí | U <sub>imp</sub> | V AC | 800 |
| Jmenovité izolační napětí         | U <sub>i</sub>   | V    | 250 |

|                                          |                |                |                                                                                                         |
|------------------------------------------|----------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Přepětíová kategorie/stupeň znečištění   |                |                | III/3                                                                                                   |
| Jmenovité provozní napětí                | U <sub>e</sub> | V AC           | 24                                                                                                      |
| Spolehlivost řídicího obvodu             |                |                |                                                                                                         |
| při 24 V DC/5 mA                         | H <sub>F</sub> | Četnost poruch | < 10 <sup>-7</sup> (tedy 1 závada na 10 <sup>7</sup> počtů sepnutí)                                     |
| při 5 V DC/1 mA                          | H <sub>F</sub> | Četnost poruch | < 5 x 10 <sup>-6</sup> (1 závada na 5 x 10 <sup>6</sup> počtů sepnutí)                                  |
| Použití izolované násuvné svorky ISH 2,8 |                |                | doporučeno > 24 V AC/DC<br>povinně > 50 V AC nebo 120 V DC, také při použití volných plochých konektorů |

Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

|                                                               |                  |    |                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------|------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technické údaje pro ověření konstrukce                        |                  |    |                                                                                                           |
| Jmenovitý proud k údají ztrátového výkonu                     | I <sub>n</sub>   | A  | 0                                                                                                         |
| Ztrátový výkon na jeden pól, v závislosti na proudu           | P <sub>vid</sub> | W  | 0                                                                                                         |
| Ztrátový výkon přístroje, v závislosti na proudu              | P <sub>vid</sub> | W  | 0                                                                                                         |
| Ztrátový výkon statický, nezávislý na proudu                  | P <sub>vs</sub>  | W  | 1                                                                                                         |
| Přenosová rychlost ztrátového výkonu                          | P <sub>ve</sub>  | W  | 0                                                                                                         |
| Provozní teplota okolí min.                                   |                  | °C | -25                                                                                                       |
| Provozní teplota okolí max.                                   |                  | °C | 60                                                                                                        |
| 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 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                                               |                  |    | 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

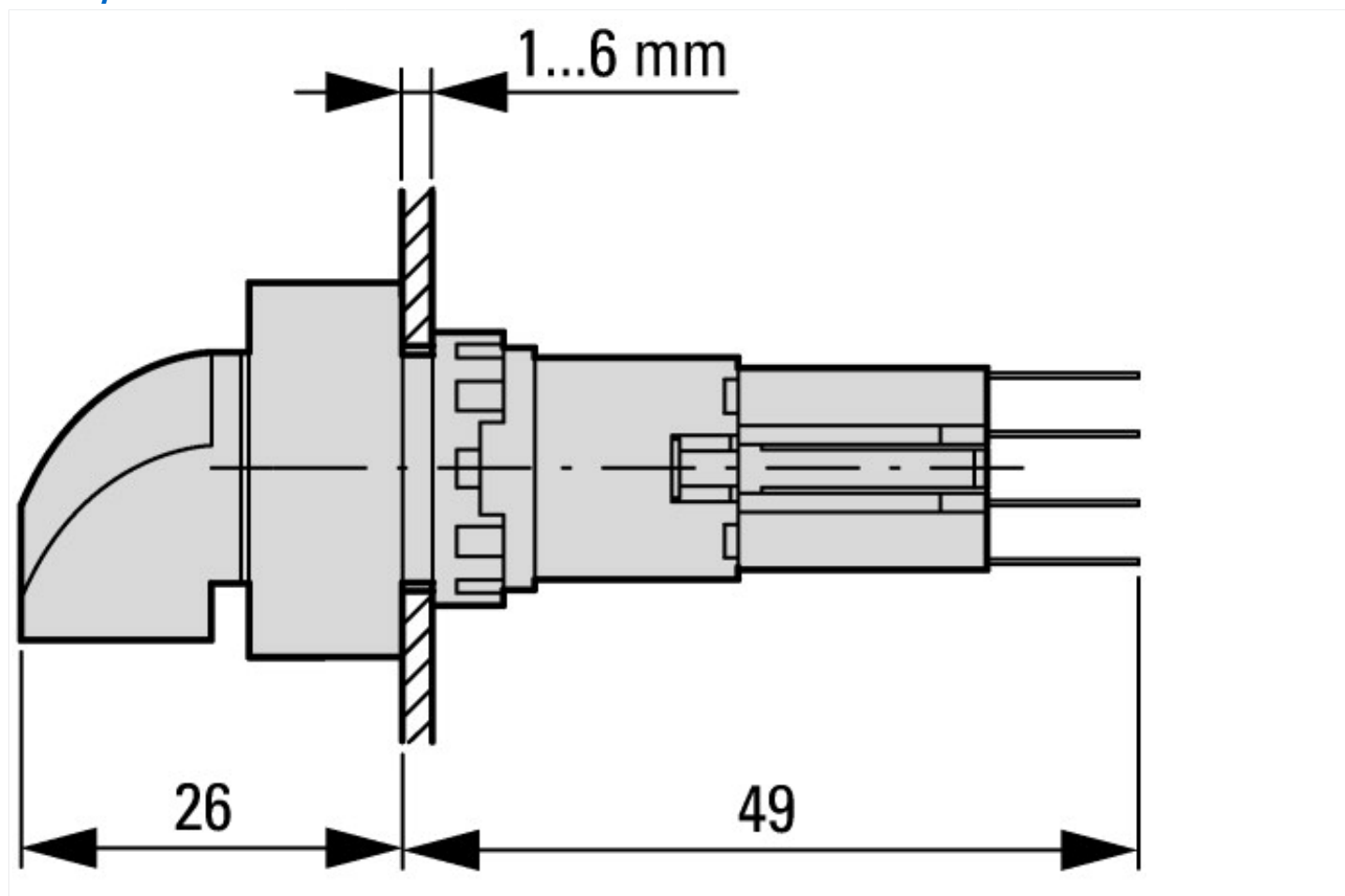
|                                                                                                                                                                                                          |  |    |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----|--------|
| Low-voltage industrial components (EG000017) / Front element for selector switch (EC000222)                                                                                                              |  |    |        |
| Elektrotechnika, automatizační technika a technika řízení procesu / Nízkonapetová spínací technika / Ovládací a návěstní zařízení / Celní prvek pro volicí spínac (ecl@ss10.0.1-27-37-12-13 [AKF031014]) |  |    |        |
| Number of switch positions                                                                                                                                                                               |  |    | 3      |
| Type of control element                                                                                                                                                                                  |  |    | Toggle |
| Suitable for illumination                                                                                                                                                                                |  |    | Yes    |
| Colour control element                                                                                                                                                                                   |  |    | Black  |
| Colour indicator light cap                                                                                                                                                                               |  |    | White  |
| Construction type lens                                                                                                                                                                                   |  |    | Square |
| Hole diameter                                                                                                                                                                                            |  | mm | 16     |

|                                       |    |         |
|---------------------------------------|----|---------|
| Width opening                         | mm | 0       |
| Height opening                        | mm | 0       |
| Switching function latching           |    | No      |
| Spring-return                         |    | Yes     |
| With front ring                       |    | Yes     |
| Material front ring                   |    | Plastic |
| Colour front ring                     |    | Black   |
| Degree of protection (IP), front side |    | IP65    |
| Degree of protection (NEMA)           |    | 1       |

## aprobace,

|                             |                                                         |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------|
| Product Standards           | IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CE marking |
| UL File No.                 | E29184                                                  |
| UL Category Control No.     | NKCR                                                    |
| CSA File No.                | 46552                                                   |
| CSA Class No.               | 3211-03                                                 |
| North America Certification | UL listed, CSA certified                                |
| Degree of Protection        | UL/CSA Type 1                                           |

## Rozměry



Ovládací a signalizační prvky  
Čtvercový design

## Další informace o produktech (propojení)

IL04716016Z (AWA1160-1429) Montáž prvků

IL04716016Z (AWA1160-1429) Montáž prvků [https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA\\_INSTRUCTIONS/IL04716016Z2018\\_05.pdf](https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL04716016Z2018_05.pdf)