



Wyłączniki krańcowe -  
Dźwignia z rolką  
wciskaną bocznie  
KND

Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Charakterystyka ogólna

Materiał

obudowy  
rolki

Stop aluminium z  
cynkiem  
Metal

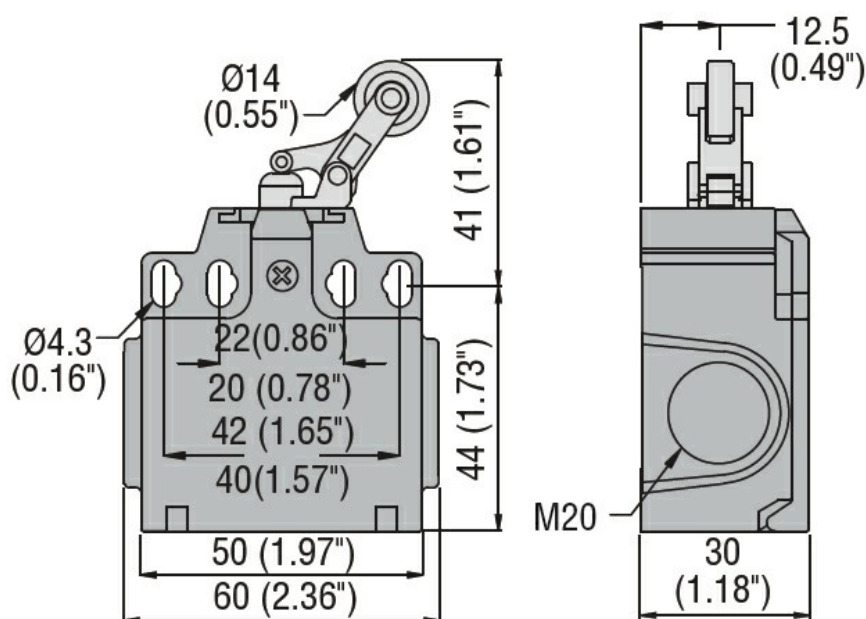
#### Właściwości styków

|                                        |               |            |                                       |
|----------------------------------------|---------------|------------|---------------------------------------|
| Rodzaj zestyku                         |               |            | 1NO+1NC<br>wolnoprzelączające         |
| Prąd termiczny umowny Ith              | A             | 10         |                                       |
| Oznaczenie PN-EN 60947-5-1             |               |            | A300 Q300                             |
| Znamionowe napięcie izolacji Ui        | V             | 440        |                                       |
| Znamionowe napięcie udarowe Uimp       | kV            | 4          |                                       |
| Wkładka bezpiecznikowa                 | Class/A       |            | Bezpiecznik<br>bezwłoczny 10<br>gG/SC |
| Prędkość przełączania                  | min.<br>maks. | m/s<br>m/s | 0.5<br>1.5                            |
| Prąd roboczy termiczny umowny Ith, IEC | A             | 10         |                                       |
| Rezystancja na pole (średnia wartość)  | mΩ            | <10        |                                       |

#### Właściwości mechaniczne

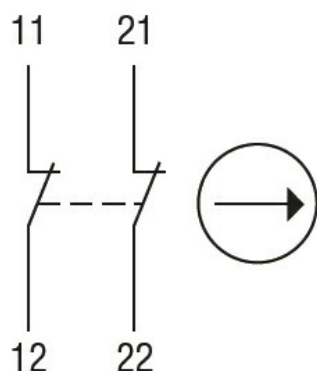
|                                |               |             |                      |
|--------------------------------|---------------|-------------|----------------------|
| Montaż głowic roboczych        |               |             | Wkładka<br>bagietowa |
| Roboczy moment obrotowy        | N<br>lb       | 6<br>1.34   |                      |
| Moment dokręcania maks.        |               |             |                      |
| Montaż przełącznika            | Nm<br>lbin    | 2.5<br>22.1 |                      |
| Zacisk zestyków                | Nm<br>lbin    | 0.8<br>7    |                      |
| Montaż śrubowy pokrywy korpusu | Nm<br>lbin    | 0.8<br>7    |                      |
| Przekrój przewodu              |               |             |                      |
| AWG/Kcmil                      | min.<br>maks. | 16<br>14    |                      |
| IEC                            |               |             |                      |

|                                   |                         |                             |                                    |                                       |
|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|
|                                   |                         | min.<br>maks.               | mm <sup>2</sup><br>mm <sup>2</sup> | 1or 2<br>2.5                          |
| Podłączenie przewodów             |                         |                             |                                    | Samozwalniający<br>zacisk śrubowy     |
| Wejście przewodu                  |                         |                             |                                    | Wejście z<br>gwintem M20 po<br>bokach |
| <b>Trwałość</b>                   |                         |                             |                                    |                                       |
| mechaniczna                       |                         |                             | cycles                             | <10000000                             |
| Operacje mechaniczne              |                         |                             | cycles/h                           | 3600                                  |
| <b>Warunki otoczenia</b>          |                         |                             |                                    |                                       |
| Temperatura                       | Temperatura pracy       | min.<br>maks.               | °C<br>°C                           | -25<br>+70                            |
|                                   | Temperatura składowania | min.<br>maks.               | °C<br>°C                           | -40<br>+70                            |
| <b>Odporność i zabezpieczenie</b> |                         |                             |                                    |                                       |
| Stopień ochrony IP                |                         | zacisków<br>obudowy korpusu |                                    | IP20<br>IP65                          |
| Stopień zanieczyszczenia          |                         |                             |                                    | 3                                     |
| <b>Wymiary</b>                    |                         |                             |                                    |                                       |



**Schemat połączeń elektrycznych**

## Slow action



**2NC**

### Certyfikaty i zgodność

#### Zgodność

CSA C22.2 n° 14  
EN 50047  
IEC/EN 60204-1  
IEC/EN 60947-1  
IEC/EN 60947-5-1  
UL508

#### Certyfikaty

CCC  
cULus  
EAC

### Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC000030 -  
Wyłącznik  
krańcowy