



Limit switches -  
Top push rod  
plunger  
KCA

Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Charakterystyka ogólna

Materiał

obudowy

prętu

Termoplastyczny  
polimer  
samogasnący o  
podwójnej izolacji  
stop aluminium z  
cynkiem

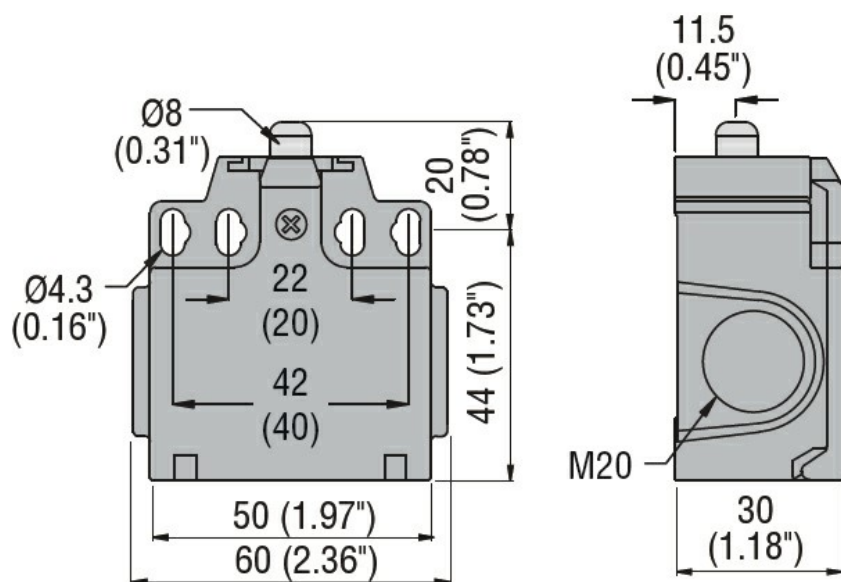
#### Właściwości styków

|                                        |               |                                         |                               |
|----------------------------------------|---------------|-----------------------------------------|-------------------------------|
| Rodzaj zestyku                         |               |                                         | 1NO+1NC<br>wolnoprzełączające |
| Prąd termiczny umowny Ith              | A             | 10                                      |                               |
| Oznaczenie PN-EN 60947-5-1             |               | A600 Q300                               |                               |
| Znamionowe napięcie izolacji Ui        | V             | 690                                     |                               |
| Znamionowe napięcie udarowe Uimp       | kV            | 6                                       |                               |
| Klasa izolacji                         |               | II                                      |                               |
| Wkładka bezpiecznikowa                 | Class/A       | Bebezpiecznik<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>bagnetowa |
| Roboczy moment obrotowy        | N<br>lb    | 5<br>1.1    |                      |
| 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.                     |                 | 16                              |
|                            |                         | maks.                    |                 | 14                              |
|                            | IEC                     |                          |                 |                                 |
|                            |                         | min.                     | mm <sup>2</sup> | 1or 2                           |
|                            |                         | maks.                    | mm <sup>2</sup> | 2.5                             |
| Podłączenie przewodów      |                         |                          |                 | Samozwalniający zacisk śrubowy  |
| Wejście przewodu           |                         |                          |                 | Wejście z gwintem M20 po bokach |
| Trwałość                   |                         |                          |                 |                                 |
| mechaniczna                |                         |                          | cycles          | <10000000                       |
| Operacje mechaniczne       |                         |                          | cycles/h        | 3600                            |
| Warunki otoczenia          |                         |                          |                 |                                 |
| Temperatura                |                         |                          |                 |                                 |
|                            | Temperatura pracy       |                          |                 |                                 |
|                            |                         | min.                     | °C              | -25                             |
|                            |                         | maks.                    | °C              | +70                             |
|                            | Temperatura składowania |                          |                 |                                 |
|                            |                         | min.                     | °C              | -40                             |
|                            |                         | maks.                    | °C              | +70                             |
| Odporność i zabezpieczenie |                         |                          |                 |                                 |
| Stopień ochrony IP         |                         |                          |                 |                                 |
|                            |                         | zacisków obudowy korpusu |                 | IP20<br>IP65                    |
| Stopień zanieczyszczenia   |                         |                          |                 | 3                               |
| Wymiary                    |                         |                          |                 |                                 |



#### Schemat połączeń elektrycznych

## Slow action



**1NO + 1NC**

### 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