



Limit switches -  
Top roller push  
plunger  
KNB

Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Charakterystyka ogólna

Materiał

obudowy  
rolki

Stop aluminium z  
cynkiem  
Tworzywo  
sztuczne

#### Właściwości styków

|                                  |    |                |
|----------------------------------|----|----------------|
| Rodzaj zestyku                   |    | 2NO Slow break |
| Prąd termiczny umowny Ith        | A  | 10             |
| Oznaczenie PN-EN 60947-5-1       |    | A300 Q300      |
| Znamionowe napięcie izolacji Ui  | V  | 440            |
| Znamionowe napięcie uderowe Uimp | kV | 4              |

Wkładka bezpiecznikowa

Class/A  
Bezpiecznik  
bezzwłoczny 10  
gG/SC

Prędkość przełączania

|       |     |     |
|-------|-----|-----|
| min.  | m/s | 0.5 |
| maks. | m/s | 1.5 |

Prąd roboczy termiczny umowny Ith, IEC

A 10

Rezystancja na pole (średnia wartość)

mΩ <10

#### Właściwości mechaniczne

Montaż głowic roboczych

Wkładka  
bagnetowa

Roboczy moment obrotowy

|    |     |
|----|-----|
| N  | 5   |
| lb | 1.1 |

Moment dokręcania maks.

Montaż przełącznika

|      |      |
|------|------|
| Nm   | 2.5  |
| lbin | 22.1 |

Zacisk zestyków

|      |     |
|------|-----|
| Nm   | 0.8 |
| lbin | 7   |

Montaż śrubowy pokrywy korpusu

|      |     |
|------|-----|
| Nm   | 0.8 |
| lbin | 7   |

Przekrój przewodu

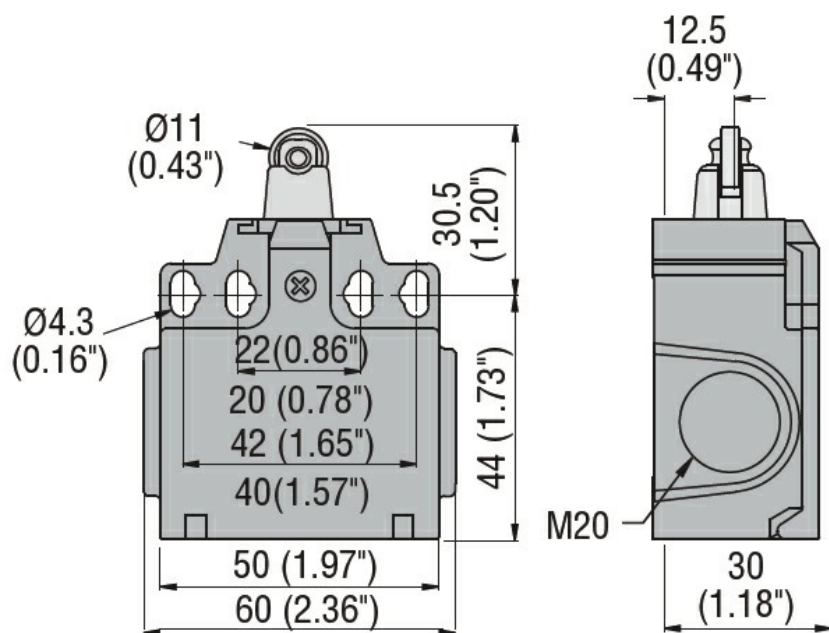
AWG/Kcmil

|       |    |
|-------|----|
| min.  | 16 |
| maks. | 14 |

IEC

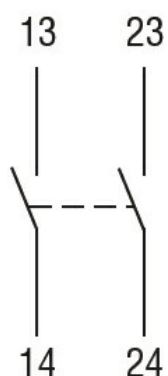
|      |                 |       |
|------|-----------------|-------|
| min. | mm <sup>2</sup> | 1or 2 |
|------|-----------------|-------|

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



**Schemat połączeń elektrycznych**

## Slow action



**2NO**

### 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