



Limit switches -  
Top roller push  
plunger  
KBB

Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Charakterystyka ogólna

Materiał

obudowy  
rolki  
Termoplastyczny  
polimer  
samogasnący o  
podwójnej izolacji  
Metal

#### Właściwości styków

|                                  |    |                |
|----------------------------------|----|----------------|
| Rodzaj zestyku                   |    | 3NC Slow break |
| 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 | Bezpiecznik<br>bezzwłoczny 10<br>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<br>bagietowa |
|-------------------------|--|----------------------|

|                         |    |     |
|-------------------------|----|-----|
| 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> | 1 or 2 |
| maks. | mm <sup>2</sup> | 2.5    |

Podłączenie przewodów

Samozwalniający  
zacisk śrubowy

Wejście przewodu

Wejście z  
gwintem M20 od  
spodu

#### 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

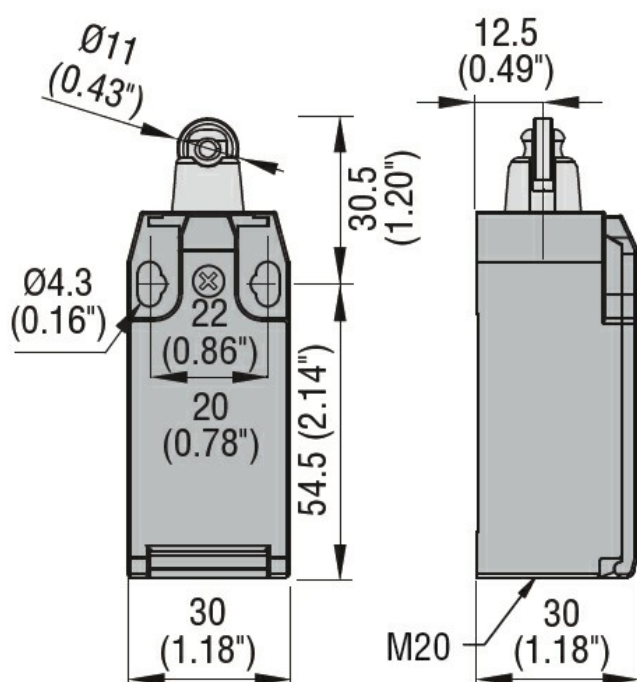
Stopień ochrony IP

|                 |      |
|-----------------|------|
| zacisków        | IP20 |
| obudowy korpusu | IP65 |

Stopień zanieczyszczenia

3

#### Wymiary



#### Schemat połączeń elektrycznych

## Slow action



## 3NC

### 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