



Limit switches -  
Top roller push  
plunger  
KNB

Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Charakterystyka ogólna

Materiał

obudowy  
rolki

Stop aluminium z  
cynkiem  
Metal

Właściwości styków

Rodzaj zestyku

1NO+1NC  
wolnoprzełączające

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  
bezwłoczny 10  
gG/SC

Prędkość przełączania

min.  
maks.

m/s  
m/s

0.5  
1.5

Prąd roboczy termiczny umowny Ith, IEC

A

10

Rezystancja na pole (średnia wartość)

mΩ

<10

Właściwości mechaniczne

Montaż głowic roboczych

Wkładka  
bagietowa

Roboczy moment obrotowy

N  
lb

5  
1.1

Moment dokręcania maks.

Montaż przełącznika

Nm  
lbin

2.5  
22.1

Zacisk zestyków

Nm  
lbin

0.8  
7

Montaż śrubowy pokrywy korpusu

Nm  
lbin

0.8  
7

Przekrój przewodu

AWG/Kcmil

min.  
maks.

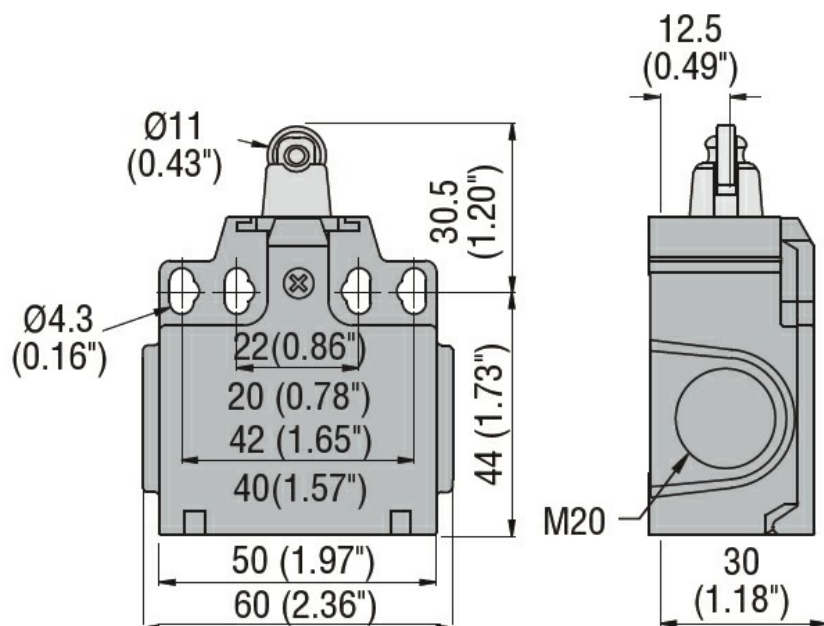
16  
14

IEC

min. mm<sup>2</sup>

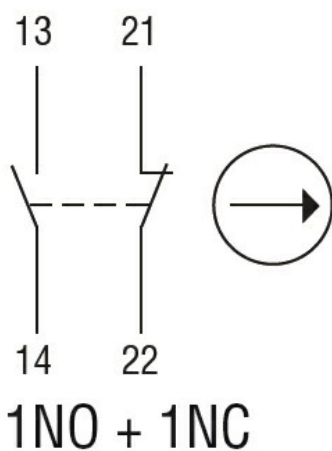
1or 2

|                            |       |                          |                                 |
|----------------------------|-------|--------------------------|---------------------------------|
|                            | maks. | mm²                      | 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



### 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