



Limit switches -  
Top push rod  
plunger  
KNA

Przeznaczenie produktu

Seria produktu

### Charakterystyka ogólna

Materiał

obudowy  
prętu

Stop aluminium z  
cynkiem  
stop aluminium z  
cynkiem

### Właściwości styków

Rodzaj zestyku

1NO+1NC  
wolnoprzłączające

Prąd termiczny umowny I<sub>th</sub>

A

10

Oznaczenie PN-EN 60947-5-1

A300 Q300

Znamionowe napięcie izolacji U<sub>i</sub>

V

440

Znamionowe napięcie udarowe U<sub>imp</sub>

kV

4

Klasa izolacji

II

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 I<sub>th</sub>, 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> | 1 or 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

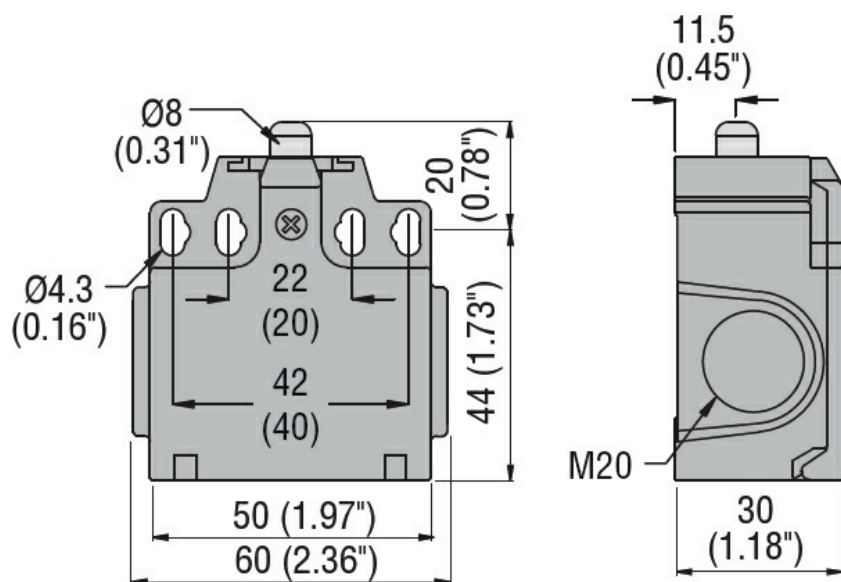
Stopień ochrony IP

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