

## WYŁĄCZNIKI KRAŃCOWE BEZPIECZEŃSTWA HLM-SS (STAL NIERDZEWNA)

175108

Wyłącznik krańcowy HLM-SS Pin Plunger ½NPT 4NC

- Wytrzymałe korpusy ze stali nierdzewnej 316
- Mechanicznie wymuszone otwieranie zestyków bezpieczeństwa NC zgodnie z EN60947-5-1
- Duży wybór głowic pobudzających
- Dostępne w wersji ATEX



### OPIS PRODUKTU

Seria wytrzymałych wyłączników krańcowych bezpieczeństwa HLM-SS ze stali nierdzewnej firmy IDEM, została zaprojektowana do montażu w celu wykrywania pozycji w ruchomych aplikacjach, np. drzwi ochronne, przenośniki, stoły maszyn i windy. Są one dostępne z szeroką gamą głowic pobudzających i mogą być wyposażone w zestyki z powolnym rozłączaniem lub z zestykami migowymi.

### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

|                                  |                                                                 |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Aktywator                        | Trzpień wciskany                                                |
| ATEX                             | Nie                                                             |
| B10d                             | 2.5 x 10 <sup>6</sup> przy obciążeniu 100 mA                    |
| Częstotliwość przełączania       | Max. 6000 operacji na godzinę                                   |
| Dopuszczenia                     | ISO 14119, EN60947-5-1, EN60204-1, ISO 13849-1, EN62061, UL 508 |
| Funkcja styków                   | 4NC                                                             |
| Kategoria użytkowania            | AC15 A300 240V 3A                                               |
| Maksymalna prędkość przełączania | 250 mm/s                                                        |
| Materiał obudowy                 | Stal nierdzewna 316                                             |
| Materiał: obudowa                | Stal nierdzewna 316                                             |
| Min. napięcie/prąd zestyku       | 5V, 5mA, DC                                                     |
| Montaż                           | M5                                                              |
| MTTFd                            | 356 lat                                                         |
| Napięcie znamionowe izolacji     | 300 V AC                                                        |

|                                                        |                                               |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane (Uimp)</b> | 2500 V AC                                     |
| <b>PFHd</b>                                            | $3.44 \times 10^{-8}$                         |
| <b>PL</b>                                              | up to PLe acc. ISO13849-1                     |
| <b>Podłączenie</b>                                     | Zacisk śrubowy                                |
| <b>Prąd termiczny (Ith)</b>                            | 10 A                                          |
| <b>Przekrój przewodu</b>                               | 1,5 mm <sup>2</sup>                           |
| <b>Przyłącze kabla</b>                                 | 1/2"NPT                                       |
| <b>Roczne użycie</b>                                   | 8 cykli na godzinę/24 godziny na dobę/365 dni |
| <b>SIL</b>                                             | up to SIL 3 acc. EN62061                      |
| <b>Stopień ochrony IP</b>                              | IP69K                                         |
| <b>Temperatura pracy</b>                               | -25C +80C                                     |
| <b>Trwałość mechaniczna</b>                            | 2 500 000 cykli                               |
| <b>Wejście kabla</b>                                   | 1x1/2"NPT                                     |
| <b>Wibracje</b>                                        | IEC 68-2-6, 10-55Hz 0,35mm                    |
| <b>Zestyki</b>                                         | 4NC                                           |

