

## CZUJNIK ZBIEGANIA TAŚMY HLM-SS-CBA

175410

Czujnik zbiegu taśmy HLM-SS-CBA, rolka plastikowa, 1NC 1NO

- 2 rodzaje rolek dźwigni
- Dostępne w wersji EX
- Idealny do mniejszych przenośników
- Małe wymiary
- Różne konfiguracje zestyków



### OPIS PRODUKTU

Oferta czujników zbiegania taśmy w wersji Mini IDEM jest uzupełnieniem szerokiej gamy wyłączników linkowych stosowanych do zatrzymania awaryjnego wzdłuż przenośników. Montowane są one wzdłuż taśmy przenośnika i sygnalizują krzywo bieżność pasa przenośnika. W ofercie posiadamy modele standardowe (odlew wykonany z metalu) oraz wykonane ze stali nierdzewnej. Rolki tych wyłączników mogą być z tworzywa sztucznego lub ze stali nierdzewnej.

### DANE TECHNICZNE

|                                          |                                                         |                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Standard                                 | ISO14119 EN60947-5-1 EN60204-1 ISO13849-1 EN62061 UL508 |                                       |
| B10 <sub>d</sub>                         | 500000 przy obciążeniu 100 mA                           |                                       |
| PL                                       | e zgodnie z ISO13849-1                                  |                                       |
| SIL                                      | 3 zgodnie z EN62061                                     |                                       |
| PFHd                                     | 3,44 x 10 <sup>-8</sup>                                 |                                       |
| MTTFd                                    | 356 lat                                                 |                                       |
| Klasyfikacja                             | Kategoria użytkowania: AC15 A300 240V 3A                |                                       |
| Minimalny prąd                           | 5V 5mA dc                                               |                                       |
| Prąd termiczny (Ith)                     | 10 A                                                    |                                       |
| Napięcie znamionowe izolacji             | 300 V AC                                                |                                       |
| Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane | 2500 V AC                                               |                                       |
| Maksymalna prędkość przełączania         | 250mm/s                                                 |                                       |
| Materiał                                 | Obudowa                                                 | Stal nierdzewna 316                   |
|                                          | Rolka                                                   | Stal nierdzewna lub tworzywo sztuczne |
| Stopień ochrony                          | IP69K                                                   |                                       |

|                              |                                         |
|------------------------------|-----------------------------------------|
| Temperatura pracy            | -25°C do +80°C                          |
| Średnia trwałość elektryczna | min 100000 cykli przy pełnym obciążeniu |
| Odporność na wibracje        | IEC68-2-6 10-55Hz 0,35mm                |
| Przekrój przewodu            | 1,5mm <sup>2</sup>                      |
| Montaż                       | Śruby M5                                |
| Zalecany moment dokręcający  | 1,1Nm rolka z tworzywa sztucznego       |
|                              | 1,4Nm rolka ze stali nierdzewnej        |

## NR KATALOGOWY

| Nr katalogowy | Nazwa                                                               | Rolka             |
|---------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 175401        | Czujnik zbiegania taśmy HLM-SS-CBA-P, zestyki 2NC 2NO, M20          | Tworzywo sztuczne |
| 175404        | Czujnik zbiegania taśmy HLM-SS-CBA-P, zestyki 3NC 1NO, M20          |                   |
| 175407        | Czujnik zbiegania taśmy HLM-SS-CBA-P, zestyki 4NC, M20              |                   |
| 175410        | Czujnik zbiegania taśmy HLM-SS-CBA-P, zestyki 1NC 1NO Snap, M20     |                   |
| 175413        | Czujnik zbiegania taśmy HLM-SS-CBA-P, zestyki 1NC 1NO, EX, 3m kabel |                   |
| 175414        | Czujnik zbiegania taśmy HLM-SS-CBA-P, zestyki 2NC, EX, 3m kabel     |                   |
| 175415        | Czujnik zbiegania taśmy HLM-SS-CBA-P, zestyki 2NC 2NO, EX, 3m kabel |                   |
| 175451        | Czujnik zbiegania taśmy HLM-SS-CBA-S, zestyki 2NC 2NO, M20          | Stal nierdzewna   |
| 175454        | Czujnik zbiegania taśmy HLM-SS-CBA-S, zestyki 3NC 1NO, M20          |                   |
| 175457        | Czujnik zbiegania taśmy HLM-SS-CBA-S, zestyki 4NC, M20              |                   |
| 175460        | Czujnik zbiegania taśmy HLM-SS-CBA-S, zestyki 1NC 1NO Snap, M20     |                   |
| 175463        | Czujnik zbiegania taśmy HLM-SS-CBA-S, zestyki 1NC 1NO, EX, 3m kabel |                   |
| 175464        | Czujnik zbiegania taśmy HLM-SS-CBA-S, zestyki 2NC, EX, 3m kabel     |                   |
| 175465        | Czujnik zbiegania taśmy HLM-SS-CBA-S, zestyki 2NC 2NO, EX, 3m kabel |                   |

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

|                                  |                                                                 |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Aktywator                        | Rolka z tworzywa sztucznego                                     |
| ATEX                             | Nie                                                             |
| B10d                             | 500000 operacji przy obciążeniu 100mA                           |
| Dopuszczenia                     | ISO 14119, EN60947-5-1, EN60204-1, ISO 13849-1, EN62061, UL 508 |
| Kategoria użytkowania            | AC15                                                            |
| Maksymalna prędkość przełączania | 250 mm/s                                                        |
| Materiał: obudowa                | Stal nierdzewna 316                                             |
| Montaż                           | 4 x M5                                                          |
| MTTFd                            | 356 lat                                                         |

|                                                 |                                               |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Napięcie znamionowe izolacji                    | 300 V AC                                      |
| Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane (Uimp) | 2500 V AC                                     |
| PFHd                                            | 3,44x10 <sup>-8</sup>                         |
| Prąd minimalny                                  | 5V 5mA DC                                     |
| Prąd termiczny (Ith)                            | 10 A                                          |
| Przekrój przewodu                               | 1,5 mm <sup>2</sup>                           |
| Przyłącze kabla                                 | M20                                           |
| Roczne użycie                                   | 8 cykli na godzinę/24 godziny na dobę/365 dni |
| Stopień ochrony IP                              | IP69K                                         |
| Temperatura pracy                               | -25°C...+80°C                                 |
| Typ styków                                      | Migowe                                        |
| Wbudowana dioda LED                             | Nie                                           |
| Wibracje                                        | IEC68-2-6 10-55Hz 0.35mm                      |
| Zestyki                                         | 1NC 1NO                                       |
| Żywotność elektryczna                           | min. 100000 cykli przy pełnym obciążeniu      |

