



## CZUJNIK ZBIEGANIA TAŚMY ZE STALI NIERDZEWNEJ

501001

Czujnik zbiegu taśmy SS, rolka 35mm, krótka, 2NC  
2NO

- Dwustopniowe działanie
- 3 rodzaje rolek dźwigni
- Regulowany kąt zadziałania
- 2 niezależne bloki zestyków 1NO+1NC
- Dostępne w wersji EX



### OPIS PRODUKTU

Oferta czujników 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 (stop aluminium) oraz wykonane ze stali nierdzewnej. Czujniki są dostępne o różnych średnicach rolki, dzięki temu zapewniają długą żywotność urządzenia nawet w ciężkich warunkach pracy.

### DANE TECHNICZNE

|                             |                                               |
|-----------------------------|-----------------------------------------------|
| Standard                    | IEC 60947-5-1 EN 620                          |
| Obudowa/pokrywa             | Stal nierdzewna                               |
| Części zewnętrzne           | Stal nierdzewna                               |
| Stopień ochrony             | IP67                                          |
| Montaż                      | 4 x M5                                        |
| Pozycja montażowa           | Każda                                         |
| Przyłącze kabla             | 4 x M20 lub 4 x ½" NPT w zależności od modelu |
| Zalecany moment dokręcający | Mocowanie M5 4,0 Nm                           |
|                             | Pokrywa T20 Torx M4 1,5 Nm                    |
|                             | Zaciski 1,0 Nm                                |
| Temperatura pracy           | -25 °C do 80 °C                               |

|                                                 |                                                    |                 |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------|
| Odporność na wibracje                           | 10-500Hz 0,35mm                                    |                 |
| Odporność na wstrząsy                           | 15g 11ms                                           |                 |
| Trwałość mechaniczna                            | 150000 operacji przy obciążeniu 100mA              |                 |
| Zakresy przełączania                            | Sygnał ostrzegawczy                                | 10 do 18 stopni |
|                                                 | Sygnał STOP                                        | 15 do 35 stopni |
| Roboczy moment obrotowy (regulowany)            | Medium Duty                                        | 1,8Nm do 2,8Nm  |
|                                                 | Heavy Duty                                         | 3,0Nm do 5,0Nm  |
| Maksymalny kąt nachylenia (kąt montażu)         | 30 stopni                                          |                 |
| Maksymalne odchylenie rolki                     | 65 stopni                                          |                 |
| Typ styków bezpieczeństwa                       | IEC 60947-5-1 podwójny blok zestyków               |                 |
| Materiał styków                                 | Srebro                                             |                 |
| Podłączenie przewodów                           | Śrubowe do 2,5mm <sup>2</sup>                      |                 |
| Klasyfikacja                                    | Kategoria użytkowania: AC15                        |                 |
| Znamionowe napięcie/ prąd                       | AC15 A300 240V. 3A. / 120V. 6A. ac<br>24V. 2,5A dc |                 |
| Prąd termiczny (Ith)                            | 10A                                                |                 |
| Napięcie znamionowe izolacji (Ui)               | 500V                                               |                 |
| Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane (Uimp) | 2500V                                              |                 |
| Zabezpieczenie przed zwarcim i przeciążeniem    | Bezpiecznik zewnętrzny 10A. (FF)                   |                 |

## NR KATALOGOWY

| Nr katalogowy | Nazwa                                                                       | Moment obrotowy                                    | Ostrzeżenie                                             | STOP                                                    |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 501001        | Czujnik zbiegania taśmy SS, rolka 35mm, krótka, styki 2NC 2NO               | 1,8Nm do 2,8Nm<br>(Ustawienie<br>fabryczne: 1,8Nm) | 10-18 stopni<br>(Ustawienie<br>fabryczne:<br>14 stopni) | 15-35 stopni<br>(Ustawienie<br>fabryczne:<br>25 stopni) |
| 501003A       | Czujnik zbiegania taśmy SS, rolka 35mm, krótka, styki 2NC 2NO, 24V, LED     |                                                    |                                                         |                                                         |
| 501003C       | Czujnik zbiegania taśmy SS, rolka 35mm, krótka, styki 2NC 2NO, 230V, LED    |                                                    |                                                         |                                                         |
| 501021        | Czujnik zbiegania taśmy SS, rolka 35mm, krótka, styki 2NC 2NO, EX, 3m kabel | 3,0Nm do 5,0Nm<br>(Ustawienie<br>fabryczne: 3,0Nm) | 10-18 stopni<br>(Ustawienie<br>fabryczne:<br>14 stopni) | 15-35 stopni<br>(Ustawienie<br>fabryczne:<br>25 stopni) |
| 501005        | Czujnik zbiegania taśmy SS, rolka 35mm, długa, styki 2NC 2NO                |                                                    |                                                         |                                                         |
| 501007A       | Czujnik zbiegania taśmy SS, rolka 35mm, długa, styki 2NC 2NO, 24V, LED      |                                                    |                                                         |                                                         |
| 501007C       | Czujnik zbiegania taśmy SS, rolka 35mm, długa, styki 2NC 2NO, 230V, LED     |                                                    |                                                         |                                                         |
| 501051        | Czujnik zbiegania taśmy SS, rolka 35mm, długa, styki 2NC 2NO, EX, 3m kabel  | 3,0Nm do 5,0Nm<br>(Ustawienie<br>fabryczne: 3,0Nm) | 10-18 stopni<br>(Ustawienie<br>fabryczne:<br>14 stopni) | 15-35 stopni<br>(Ustawienie<br>fabryczne:<br>25 stopni) |
| 501009        | Czujnik zbiegania taśmy SS, rolka 50mm, styki 2NC 2NO                       |                                                    |                                                         |                                                         |
| 501011A       | Czujnik zbiegania taśmy SS, rolka 50mm, styki 2NC 2NO, 24V, LED             |                                                    |                                                         |                                                         |
| 501011C       | Czujnik zbiegania taśmy SS, rolka 50mm, styki 2NC 2NO, 230V, LED            |                                                    |                                                         |                                                         |
| 501091        | Czujnik zbiegania taśmy SS, rolka 50mm, styki 2NC 2NO, EX, 3m kabel         |                                                    |                                                         |                                                         |

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

|                                                 |                                                  |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Aktywator                                       | Rolka 35 x 120mm, krótka                         |
| ATEX                                            | Nie                                              |
| Dopuszczenia                                    | IEC 60947-5-1                                    |
| Kategoria użytkowania                           | AC15                                             |
| Materiał zestyków                               | Srebro                                           |
| Materiał: obudowa                               | Stal nierdzewna                                  |
| Montaż                                          | 4 x M5                                           |
| Napięcie znamionowe izolacji                    | 500V                                             |
| Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane (Uimp) | 2500V                                            |
| Podłączenie                                     | Śrubowe, przewód do 2,5mm2                       |
| Prąd termiczny (Ith)                            | 10 A                                             |
| Przyłącze kabla                                 | 4 x M20                                          |
| Stopień ochrony IP                              | IP67                                             |
| Temperatura pracy                               | -25°C...+80°C                                    |
| Trwałość mechaniczna                            | 150000 operacji przy obciążeniu 100mA            |
| Typ zestyku                                     | IEC 60947-5-1 podwójny blok zestyków             |
| Wbudowana dioda LED                             | Nie                                              |
| Zestyki                                         | 2NC 2NO                                          |
| Znamionowe napięcie/prąd                        | AC15 A300 240V. 3A. / 120V. 6A. ac, 24V. 2,5A dc |

