

CZUJNIK ZBIEGANIA TAŚMY ZE STALI NIERDZEWNEJ

501003A

Czujnik zbiegu taśmy SS, rolka 35mm, krótka, 2NC
2NO 24V LED



- 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 ²	
Klasyfikacja	Kategoria użytkowania: AC15	
Znamionowe napięcie/ prąd	AC15 A300 240V. 3A. / 120V. 6A. ac 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 (Ustawienie fabryczne: 1,8Nm)	10-18 stopni (Ustawienie fabryczne: 14 stopni)	15-35 stopni (Ustawienie fabryczne: 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 (Ustawienie fabryczne: 3,0Nm)	10-18 stopni (Ustawienie fabryczne: 14 stopni)	15-35 stopni (Ustawienie fabryczne: 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	3,0Nm do 5,0Nm (Ustawienie fabryczne: 3,0Nm)	10-18 stopni (Ustawienie fabryczne: 14 stopni)	15-35 stopni (Ustawienie fabryczne: 25 stopni)
501051	Czujnik zbiegania taśmy SS, rolka 35mm, długa, styki 2NC 2NO, EX, 3m kabel			
501009	Czujnik zbiegania taśmy SS, rolka 50mm, styki 2NC 2NO			
501011A	Czujnik zbiegania taśmy SS, rolka 50mm, styki 2NC 2NO, 24V, LED	3,0Nm do 5,0Nm (Ustawienie fabryczne: 3,0Nm)	10-18 stopni (Ustawienie fabryczne: 14 stopni)	15-35 stopni (Ustawienie fabryczne: 25 stopni)
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
Przylącze 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	Tak
Zasilanie diody LED	24 V DC
Zestyki	2NC 2NO
Znamionowe napięcie/prąd	AC15 A300 240V. 3A. / 120V. 6A. ac, 24V. 2,5A dc

