

CZUJNIK ZBIEGANIA TAŚMY HLM-CBA

174454

Czujnik zbiegu taśmy HLM-CBA, rolka SS, M20 3NC
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 _d	500000 przy obciążeniu 100 mA	
PL	e zgodnie z ISO13849-1	
SIL	3 zgodnie z EN62061	
PFH _d	3,44 x 10 ⁻⁸	
MTTF _d	356 lat	
Klasyfikacja	Kategoria użytkowania: AC15 A300 240V 3A	
Minimalny prąd	5V 5mA dc	
Prąd termiczny (I _{th})	10 A	
Napięcie znamionowe izolacji	300 V AC	
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane	2500 V AC	
Maksymalna prędkość przełączania	250mm/s	
Materiał	Obudowa	Odlew z metalu
	Rolka	Stal nierdzewna lub tworzywo sztuczne
Stopień ochrony	IP67	

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 ²
Montaż	Śruby M5
Zalecany moment dokręcający	1,1Nm rolka z tworzywa sztucznego
	1,4Nm rolka ze stali nierdzewnej

NR KATALOGOWY

Nr katalogowy	Nazwa	Rolka
174401	Czujnik zbiegania taśmy HLM-CBA-P, zestyki 2NC 2NO, M20	Tworzywo sztuczne
174404	Czujnik zbiegania taśmy HLM-CBA-P, zestyki 3NC 1NO, M20	
174407	Czujnik zbiegania taśmy HLM-CBA-P, zestyki 4NC, M20	
174410	Czujnik zbiegania taśmy HLM-CBA-P, zestyki 1NC 1NO Snap, M20	
174413	Czujnik zbiegania taśmy HLM-CBA-P, zestyki 1NC 1NO, EX, 3m kabel	
174414	Czujnik zbiegania taśmy HLM-CBA-P, zestyki 2NC, EX, 3m kabel	
174415	Czujnik zbiegania taśmy HLM-CBA-P, zestyki 2NC 2NO, EX, 3m kabel	
174451	Czujnik zbiegania taśmy HLM-CBA-S, zestyki 2NC 2NO, M20	Stal nierdzewna
174454	Czujnik zbiegania taśmy HLM-CBA-S, zestyki 3NC 1NO, M20	
174457	Czujnik zbiegania taśmy HLM-CBA-S, zestyki 4NC, M20	
174460	Czujnik zbiegania taśmy HLM-CBA-S, zestyki 1NC 1NO Snap, M20	
174463	Czujnik zbiegania taśmy HLM-CBA-S, zestyki 1NC 1NO, EX, 3m kabel	
174464	Czujnik zbiegania taśmy HLM-CBA-S, zestyki 2NC, EX, 3m kabel	
174465	Czujnik zbiegania taśmy HLM-CBA-S, zestyki 2NC 2NO, EX, 3m kabel	

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Aktywator	Rolka ze stali nierdzewnej
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
Masa	635 g
Materiał: obudowa	Odlew z metalu
Montaż	4 x M5

MTTFd	356 lat
Napięcie znamionowe izolacji	300 V AC
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane (Uimp)	2500 V AC
PFHd	$3,44 \times 10^{-8}$
Prąd minimalny	5V 5mA DC
Prąd termiczny (Ith)	10 A
Przekrój przewodu	1,5 mm ²
Przyłącze kabla	M20
Roczne użycie	8 cykli na godzinę/24 godziny na dobę/365 dni
Stopień ochrony IP	IP67
Temperatura pracy	-25°C...+80°C
Typ styków	Działanie zależne
Wbudowana dioda LED	Nie
Wibracje	IEC68-2-6 10-55Hz 0.35mm
Zestyki	3NC 1NO
Żywotność elektryczna	min. 100000 cykli przy pełnym obciążeniu

