

Czujnik położenia

Typu CPT-3.PSBM1.K99.PW02-ET

Wyłącznik awaryjny linkowy - krańcowy

Czujniki położenia typu CPT-3.PSBM1.K99.PW02-ET - wyłącznik awaryjny linkowy przeznaczony jest do pracy w układach sterowniczych, kontrolnych i pomiarowych. Może być stosowany wszędzie tam, gdzie zachodzi konieczność lub potrzeba uzyskania sygnału dwustanowego położenia elementów mechanicznych wyposażenia urządzeń, maszyn lub innego wyposażenia. Można go zamontować na uchylnych, przesuwanych lub zdejmowanych pokrywach maszyn, uniemożliwiając ich otwarcie przy włączonym zasilaniu. Konstrukcja wyłącznika awaryjnego zabezpiecza przed niekontrolowanym przełączeniem zestyków przy użyciu prostych narzędzi. Wyłącznik awaryjny linkowy może być przełączony z dowolnego miejsca, przez które przebiega linka. Wyłączenie urządzeń nastąpi zarówno, gdy łącznik jest uruchamiany przez pociągnięcie linki, jak też w przypadku jej zerwania. Czujnik położenia może być stosowany w polach (pomieszczeniach) niezagrożonych wybuchem, polach metanowych zakładów górniczych w wyrobiskach (pomieszczeniach) zaliczonych do stopnia „a”, „b” lub „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu i/lub w pomieszczeniach zagrożonych wybuchem pyłu węglowego. Czujnik położenia spełnia wymagania dla urządzeń grupy I kategorii M1, grupy IIC kategorii 1G oraz grupy IIIC kategorii 1D.

CPT- 3.PSBM1.K99.PW02 - ET

Oznaczenie zabezpieczenia przeciwwybuchowego.

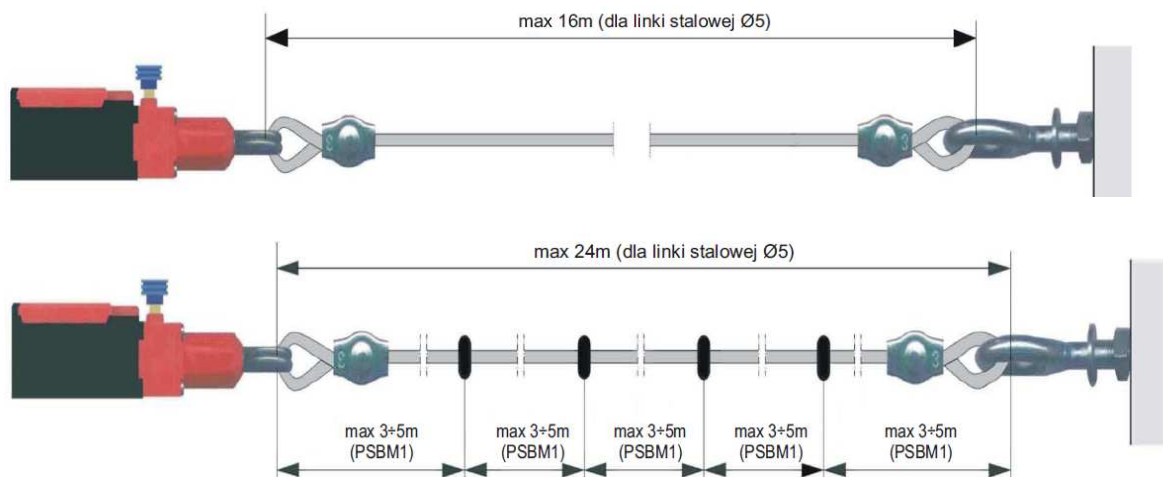


I M1 Ex ia I Ma
II 1G Ex ia IIC T6 Ga
II 1D Ex ia IIIC T85°C Da

Dane techniczne:

- | | |
|-------------------------------------|------------------------|
| - temperatura otoczenia | - Ta = - 20°C ÷ + 60°C |
| - wilgotność w miejscu pracy | - do 95 % |
| - stopień ochrony obudowy - IP65 | |
| - masa czujnika | - do 1,5kg |
| - położenie czujnika w czasie pracy | - dowolne |
| - max. częstotliwość przełączenia | - 3600cykli/h |
| - maksymalne napięcie wejściowe | - Ui = 60V |
| - maksymalny prąd wejściowy | - Ii = 3A |
| - maksymalna moc wejściowa | - Pi = 60W |
| - człon zestykowy - 2NC | |

Montaż linki wyłącznika awaryjnego typu CPT-3.PSBM1.K99.PW02-ET



- 1) **położenie pracy** - trzpień łącznika wysunięty i wyciągnięty reset
- 2) **wyłączenie awaryjne** - pociągnięcie linki naciągowej do zadziałania resetu - trwałe przełączenie zestyków
- 3) **zerwanie linki naciągowej** - cofnięcie trzpienia spowoduje zadziałanie resetu i przełączenie zestyków.

UWAGA! Zasady bezpieczeństwa odblokowania przy pomocy przycisku „RESET” wyłącznika awaryjnego i ponownego uruchomienia przenośnika – należy ustalić przyczyny zablokowania ruchu przy pomocy wyłączników awaryjnych WA.

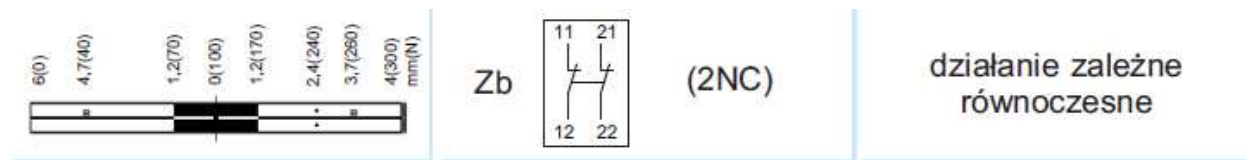


Diagram działania

Schemat łączenia

Opis działania

Dodatkowe informacje można uzyskać pod nr Tel/Fax: (+48) 32 222-09-82
Zamówienia prosimy składać na adres: 41- 408 Mysłowice, ul. Murckowska 75