



# BRAIME ELEVATOR COMPONENTS LTD

## ELEKTROMECHANICZNY CZUJNIK PRZESUNIĘCIA TAŚMY CBSVM

Wykrywa przesunięcia taśm transportowych



### Ogólny opis:

- CBS2VM jest elektromechanicznym systemem detekcji przesunięć taśm transportowych.
- Dwa wyjścia działające pod kątem 15° i 30° - mogą być używane odpowiednio jako alarm oraz sygnał stop.
- Dostępne są 2 typy rolek kontaktowych:  
Montowane na nierdzewnej stalowej dźwigni – stainless steel 304  
lub montowane na drążku – nylon cylinder
- Samomocujący i dostosowujący się system wspierający wykonany jest ze stali nierdzewnej
- Zaletą tego systemu jest mała siła działająca pomiędzy rolką a taśmą transportową – tylko ciężar rolki. Zapewnia to długotrwały kontakt bez uszkodzeń rolki.
- Czujniki zwykle są instalowane parami, każdy po jednej stronie maszyny i do 4 czujników dla każdego kontrolera tj. 2 na końcu napędu oraz 2 na końcu naprężenia.
- Czujniki mogą być połączone bezpośrednio do PLC lub do małego, przekaźnikowego interfejsu.
- Dostępny również w wersji dla stref wybuchowych EX

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Seria: CBS2VM

Numer ident.: M301021A

Zasilanie: 24V DC

Moc znamionowa: 10VA

Wyjście: normalnie otwarte, 2 punkty przełączenia:

1. przy 15°

2. przy 30°

Dokładność przełączenia:  $\leq \pm 0.5\%$

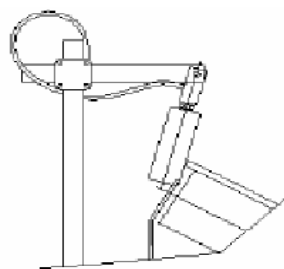
Powtarzalność:  $\leq \pm 0.1\%$

Warunki: szczelny element IP69 bez części serwisowych.

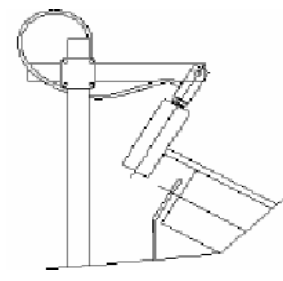
Połączenie: 6 stóp (2m) kabel (może być dłuższy jeśli wymagany)

Zgodność: Ex II 1D Ex tD A20

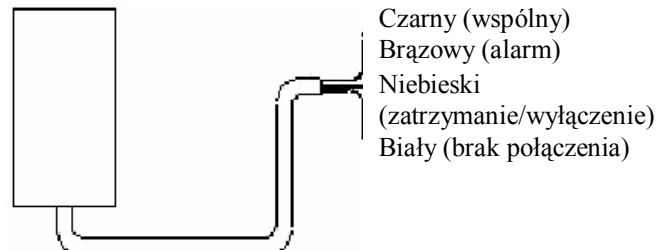
Temperatura pracy: -20 +125°C praca ciągła.



Sygnal 1 – 15°



Sygnal 1 – 30°



Podłączenie czujnika

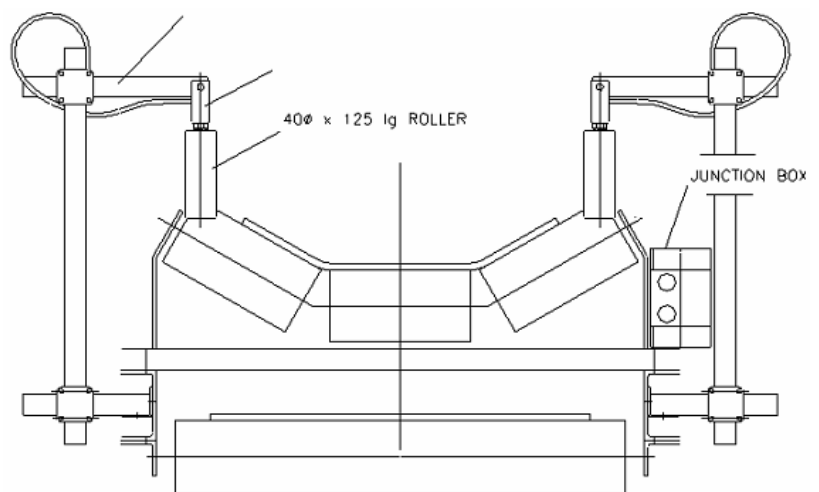
## UPEWNIJ SIĘ ZE PRZEWÓD JEST PO PRZECIWNEJ STRONIE NIŻ TAŚMA TRANSPORTOWA

Jeśli będą używane dwie pary, powinny być zamocowane po przeciwnych stronach taśmy blisko głównego napędu aż do jego końca. Jedna para powinna być zamontowana w ok. połowie taśmy transportowej.

Upewnij się że:

- taśma będzie dotykać środka przechyłowego mechanizmu.

- całość jest zamontowana bezpiecznie za pomocą śrub.



Przykładowe rozmieszczenie ustawionych w szeregu przełączników