



## Opis urządzenia:

**Wyłącznik Zatrzymania Awaryjnego** typu WZA wyposażony w układ kontroli naciągu linki jest wyłącznikiem stabilnym przeznaczonym do stosowania w szeregowych obwodach bezpieczeństwa maszyn górniczych np. wzdłuż trasy przenośników, kolejek linowych, itp. W sytuacji zagrożenia użytkownik pociągając za linkę lub naciskając na przycisk dłoniowy powoduje zadziałanie wyłącznika i przerwanie szeregowego obwodu bezpieczeństwa. Każdy z wyłączników posiada optyczną sygnalizację jego stanu (zaciągnięty / nie zaciągnięty) poprzez świecenie diody typu LED. Producent przewiduje wykonanie urządzenia z komorą lub bez komory przyłączowej - z możliwością skręcenia go z urządzeniem głośnomówiącym. Dodatkowe styki sygnalizacyjne umożliwiają zdalną identyfikację stanu wyłącznika poprzez cyfrową sieć transmisji danych. Wyposażenie elektryczne jest wykonane jako iskrobezpieczne, co umożliwia stosowanie go w zakładach górniczych w pomieszczeniach z niebezpieczeństwem wybuchu metanu i/lub pyłu węglowego.

**Charakterystyka techniczna:**

Numer certyfikatu ATEX	KDB 04ATEX270
Poziom bezpieczeństwa funkcjonalnego	SIL2
Spełnienie wymagań normy	PN-EN 60947-5-5

**Parametry urządzenia:**

Napięcie zasilania $U_N$	5 ÷ 15 VDC
Pobór prądu $I_N$	10 mA
Maksymalna długość linki	75 m
Maksymalna siła odblokowania układu naciągu linki	75 N
Siła zadziałania blokady w stanie poprawnego naciągu linki	120 ÷ 150 N
Maksymalny skok cięga blokady linkowej	4 cm

**Normalne warunki pracy:**

Kategoria urządzenia	M1
Rodzaj budowy przeciwwybuchowej	Ex ia I Ma
Zakres temperatur pracy	0°C ÷ 60°C
Stopień ochrony obudowy	IP65
Wymiary gabarytowe (szer. x wys. x gł.)	262 x 252 x 176 mm
Liczba wpustów kablowych	2 typu M32x1,5
Masa	5 kg

**Zastosowanie:**

