

# CZUJNIK INDUKCYJNY PRĘDKOŚCI

## CI-4i

### ZASTOSOWANIE

Czujnik indukcyjny CI-4i ma zastosowanie w układach kontroli prędkości przenośników taśmowych lub zgrzebłowych wykorzystując zmiany strumienia magnetycznego na skutek ruchu wyżłobionego krążnika, pierścienia lub przesuwu łańcucha w polu magnetycznym czujnika.

Czujniki spełniają wymagania dyrektywy europejskiej 2014/34/UE (ATEX) dla urządzeń grupy I kategorii M1, mogą być stosowane w podziemnych wyrobiskach kopalń zagrożonych wybuchem metanu i pyłu węglowego.

### DANE TECHNICZNE

Typ	CI-4i
Zakres kontrolowanej prędkości	0,7 ÷ 3 m/s
Odległość zamocowania czujnika od krążnika	10 ÷ 40 mm
Znamionowa częstotliwość sygnału wyjściowego	8,2 ÷ 35 Hz
Stopień ochrony obudowy	IP54
Znakowanie urządzenia	CE 1453 Ex I M1 Ex ia I Ma
Numer certyfikatu	KDB 04ATEX223



**Uwaga:** dane przy współpracy z krążnikiem  $\varnothing$  108 mm i 4 wcięciach