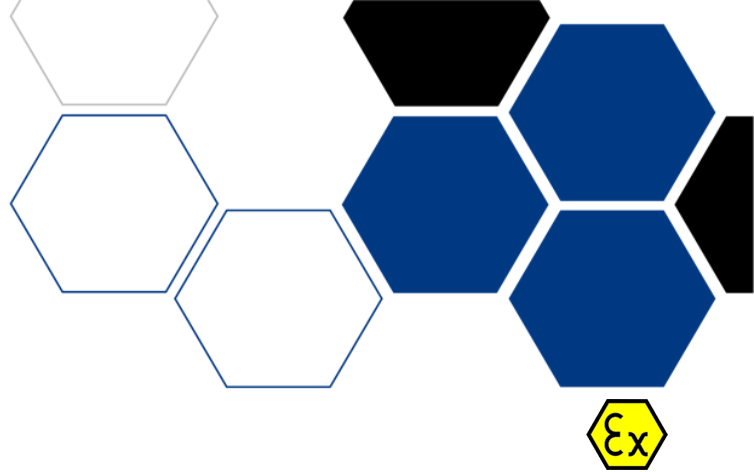




CRI-97/1

CRI-97/1 CZUJNIK RUCHU ISKROBEZPIECZNY

Czujnik ruchu iskrobezpieczny CRI-97/1 stosowany jest w zakładach wydobywczych. Służy do kontroli ruchu taśmy przenośnika taśmowego przy współpracy z urządzeniem mikroprocesorowym lokalnym UML.

Pełny opis

Zasadniczym elementem urządzenia jest czujnik indukcyjny typu Ni10-P18-Y1X/S97 lub PCIN-8 Ex, który reaguje na wprowadzenie metalu w strefę czułości czujnika. Poprzez ruch rolki z wydrążonymi otworami następuje zmiana oporności wyjściowej czujnika. Różnica w oporności wykorzystywana jest w warunkach współpracy czujnika i wzmacniacza przełącznikowego prądu stałego, którego obwód wyjściowy zasila czujnik.

Cechy/specyfikacja techniczna

Napięcie maksymalne w obwodzie czujnika	15 V
Ilość impulsów na jeden obrót rolki	4
Średnica zewnętrzna rolki	ø108 mm
Typ czujnika indukcyjnego	Ni10-P18-Y1X/S97 TURCK, PCIN-8Ex SELS
Typ wpustu kablowego	DP 10-15
Średnica zewnętrzna przewodów	10-15 mm
Zakres temperatury pracy	od -20°C do +40°C
Parametry obwodu wejściowego	Ui=15,8V, Ii=12mA, Li=150μH, Ci=150nF
Stopień ochrony	IP 54
Wymiary	242 x 110 x 530 mm
Masa	8,8 kg
Nr Certyfikatu badania typu WE:	FTZÚ 04 ATEX 0074
Cecha budowy przeciwwybuchowej	Ex I M2 Ex ib I Mb

Zastosowanie

Czujnik ruchu iskrobezpieczny CRI-97/1 przeznaczony jest do stosowania w zakładach wydobywczych, w wyrobiskach o koncentracji metanu dozwolonej przepisami.

Funkcje

Montaż

Wprowadzenie przewodu łączącego urządzenie sterujące z wyjściem czujnika umożliwia wpust kablowy typu DP, zainstalowany w bocznej ścianie skrzynki. Mechanicznie, czujnik mocuje się wahlwie za pomocą dźwigni.

KATEGORIA:

CZUJNIKI

CERTYFIKATY



Elektrometal SA
43-400 Cieszyn
ul. Stawowa 71
em@elektrometal.com.pl
tel: +48 33 8575 200
fax: +48 33 8575 205

www.elektrometal.eu
Wersja z dnia: 2025-01-09