

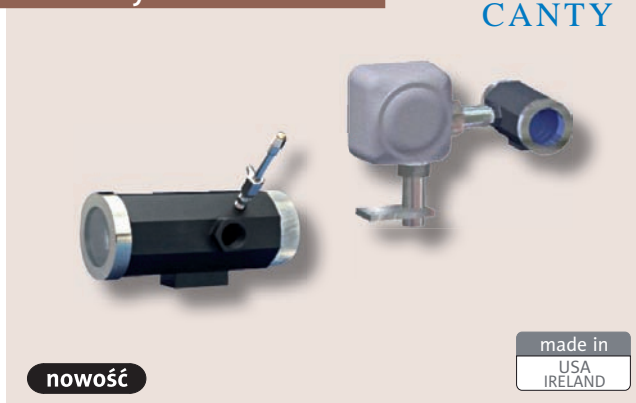
Przemysłowe obserwacyjno-procesowe kamery CANTY VE

Opis produktu

- komunikacja Ethernet TCP/IP
- wykonanie przeciwwybuchowe Ex d
- oprogramowanie CANTY Vision Client do analizy obiektów i procesów: pomiar poziomu, kształtu, objętości, koloru, temperatury obserwowanych obiektów

Kamery wizyjne CANTY są nie tylko standardowymi kamerami wizyjnymi ale również zaawansowanymi urządzeniami do analizy procesu.

Dzięki oprogramowaniu CANTY Vision Client do analizy obiektów/procesów, układ kamery pozwala dokonywać takich pomiarów jak: przepływ objętościowy na przenośnikach taśmowych, pomiar poziomu ciekłych metali/szkła czy automatyczne wykrywanie przecieków niebezpiecznych gazów. Kamera jak i układ obrotu posiada dopuszczenie do stref zagrożenia wybuchem pyłów 20/21 oraz gazów 0/1. Dla zapewnienia odpowiedniej widoczności układ wyposażony jest w zależności od potrzeb w kamery wąsko- /lub szerokokątne oraz układy oświetlenia procesu. Zintegrowany serwer OPC umożliwia bezpośrednie udostępnianie danych do systemów SCADA lub PLC.



Zastosowanie

- pomiar poziomu ciekłych stali, detekcja żużla
- pomiar szerokości tafli szkła
- pomiar wymiarów i objętości kropli ciekłego szkła
- kontrola procesu ciągłego odlewania stali (COS)
- monitoring galerii układów nawęglania (np. przenośniki, zsypy w elektrowniach)
- monitoring składowisk w strefach wybuchowych
- przepływ objętościowy na przenośnikach taśmowych
- automatyczne wykrywanie przecieków niebezpiecznych gazów
- pomiar poziomu piany, cieczy agresywnych, parujących, materiałów sypkich, oblepiających
- weryfikacja suszenia (np. wirówki cukru, wirówki produktów po krystalizacji)

Szczegóły oraz wykaz możliwych zastosowań znajduje się na www.introl.pl w zakładce „procesowe kamery wizyjne”.

Parametry techniczne

formaty video	Ethernet (kolor), Ethernet NIR IR do komputera PC analog NTSC, PAL, EIA, CCIR, „Low Light” (czarno-biały lub kolor) / 1,0 V p-p, 75 Ω	
typ przestony/ /kąt patrzenia soczewki	automatyczna „Auto-Iris”/ 6× Zoom w granicach 8÷48mm 43°(H) × 33°(V) dla 8mm 8°(H) × 6°(V) dla 48mm	manualna / 7°(H) × 5°(V) 22°(H) × 16°(V) 41°(H) × 31°(V) 58°(H) × 45°(V) 69°(H) × 53°(V)
obudowa kamery /waga	aluminium IP66 / ok 2,5 kg	stal nierdzewna 304L IP66 / ok 2,5 kg
wytrzymałość temperaturowa	od -10°C do 40°C lub od -23°C do 60°C *	
zasilanie /pobór prądu	12 VDC / 500mA	
dopuszczenie Ex	ATEX II ½ GD EEx d IIC IP6X T6/T5/T4	
akcesoria	układ obrotu kamery (Analog / Ethernet /wersja EE xd IIC T6), kotnierz do przedmuchu/przeptukiwania okna kamery, High Temp Oriface Plate- płyta do intensyfikacji przedmuchu obiektywu, tuba chłodząca elektronikę tzw. Vortex Cooler, dodatkowa izolacja termiczna na obudowę	

*wytrzymałość temperaturowa nawet do 1650°C/1204°C oraz 1371°C/871°C dla innych modeli kamer.

