

# KAMERA GÓRNICZA KG-1, KG-1z



Karta katalogowa



## CECHA CHARAKTERYSTYCZNA

Kamera górnicza w odmianach KG-x jest urządzeniem stacjonarnym. Przeznaczona jest do przetwarzania ruchomego obrazu rejestrowanego przez obiektyw na cyfrowy strumień danych. Obraz wideo jest kompresowany w standardzie H.264 i dostępny poprzez protokół TCP/IP w standardzie światłowodowym 100BASE-FX. Kamera produkowana jest w odmianach:

- KG-1 - Kamera górnicza ze złączem hybrydowym
- KG-1z - Kamera górnicza ze złączem hybrydowym oraz zasilającym

Kamera górnicza w wersji KG-1 oraz KG-1z posiada na obudowie złącze hybrydowe, przez które doprowadzone jest zarówno zasilanie do kamery, jak i światłowody do transmisji strumienia wideo. Kamera górnicza w wersji KG-1z posiada dodatkowo na obudowie 4-pinowe złącze zasilania. W tej wersji kamery zasilanie może być doprowadzone przez złącze zasilania lub przez złącze hybrydowe.

Kamera posiada budowę kategorii M1 oraz 2G. Obszar stosowania obejmuje wszystkie zakłady górnictwa podziemnego, w których jest prawdopodobne wystąpienie zagrożenia wybuchem metanu i pyłu węglowego. Urządzenie może również pracować w strefach zagrożonych poza górnictwem (w przemyśle).

## PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE

### Kamera górnicza KG-1, KG-1z

Zasilanie	Un = 12÷15V DC In ≤ 0,8A
Temperatura pracy	od -10 °C do + 40°C
Zakres wilgotności względnej	do 95% bez kondensacji
Wymiary zewnętrzne	230 x 75 x 75 mm bez zawiesia
Masa	ok. 2 kg
Stopień ochrony obudowy	IP-54
Pozycja pracy	dowolna
Parametry transmisji LAN (światłowód):	100 Mbps (100BASE-FX)
<b>Parametry iskrobezpieczne</b>	
Zasilanie (wersja KG-1z) (piny 1 i 2)	Ui = 16 V Ii = 5 A Li, Ci – pomijalnie małe
Złącze hybrydowe (piny 1,2 - zasilanie): (piny A,B - światłowód - transmisja)	Ui = 16 V; Ii = 5 A; Li, Ci – pomijalnie małe; Popt ≤ 20mW

## CECHA BUDOWY PRZECIWWYBUCHOWEJ



I M1 Ex ia I Ma, II 2G Ex ia IIB T4 Gb

Certyfikat badania typu WE: TEST 14 ATEX 0080X