



## Kamera Ognioszczelna typu Bb CAM-01.\*/\*

### Właściwości

- dostosowany do potrzeb klienta
- kolorowa kamera wysokiej rozdzielczości
- małe wymiary gabarytowe
- zintegrowany wewnętrzny podświetlacz podczerwieni,
- wiele rodzajów transmisji
- dostępna również w wykonaniu IP lub z dalmierzem

### Ochrona przeciwwybuchowa

Oznakowanie I M2(M1) Ex de [ia Ma] I Mb  
 I M2(M1) Ex de [ia op is Ma] I Mb  
 I M2(M1) Ex de [op is Ma] I Mb  
 I M2(M1) Ex d [ia Ma] I Mb  
 I M2(M1) Ex d [ia op is Ma] i Mb  
 I M2(M1) Ex d [op is Ma] I Mb  
 II 2(1) G Ex de [op is Ga] IIC Gb  
 II 2(1) G Ex de [ia Ga] II Gb

Temperatura otoczenia -20°C ≤ Ta ≤ +40°C  
 0°C do +40°C

Certyfikat OBAC 06 ATEX 110

### Opis

Kamera ognioszczelna typu Bb CAM z iskrobezpiecznymi lub światłowodowymi torami transmisji przeznaczona jest do nadzoru wizyjnego obiektów i pomieszczeń zagrożonych wybuchem gazów i pyłów zaliczonych do grupy wybuchowości II C oraz grupy I zagrożonych wybuchem metanu i/lub pyłu węglowego.

Kamera video wraz z zasilaczem, barierą separującą, przetwornikami, modulatorami zabudowana jest w komorze głównej obudowy ognioszczelnej dSD 03/\*.

Zaciski przyłączeniowe zasilające oraz zaciski lub złącze sygnału wizji zabudowane są w ognioszczelnej komorze przyłączeniowej obudowy lub w komorze przyłączeniowej budowy wzmocnionej.

Stosowane są kamery analogowe lub IP. Możliwość konfiguracji parametrów kamery zgodnie z wymaganiami klienta. Rozdzielczość obrazu do 2 Mpx przy odpowiedniej konfiguracji oraz praca dzień/noc.

Transmisja sygnału wizyjnego może odbywać się przewodem koncentrycznym, skrętką, kablem telekomunikacyjnym (również z istniejącym kablem eksploatowanym z górniczej telefonii przy wykorzystaniu wolnych par przewodów), kablem „cieknącym”, kablem światłowodowym oraz ethernetowym. W wersji światłowodowej poza kamerami analogowymi stosowane mogą być również cyfrowe kamery megapikselowe z transmisją lokalną lub na powierzchnię kopalni.

### Dane znamionowe

|                                  |                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Stopień ochrony                  | IP65                                |
| Napięcie zasilania               | 230 lub 42 V AC                     |
| Częstotliwość napięcia zasilania | 50/60 Hz AC                         |
| Pole widzenia kamery             | Wg typu obiektywu, 95,6° ÷ 22,1°    |
| Wymiary                          | 164x164x260(300,360,400 lub 440) mm |

### Sposób oznaczania

B b C A M - 0 1 . \* / \*  
 A B

|          |  |
|----------|--|
| <b>A</b> | Rodzaj transmisji:<br><b>K</b> – Przewodem koncentrycznym<br><b>T</b> – Przewodem telekomunikacyjnym<br><b>S</b> – Kablem światłowodowym<br><b>C</b> – Kablem ciekącym<br><b>R</b> – Radiowa<br><b>E</b> – Ethernet<br><b>SK</b> – Światłowodowa i przewodem<br><b>TS</b> – Kamera termowizyjna z transmisją<br><b>X</b> – Wykonanie specjalne |
| <b>B</b> | Długość kamery:<br>* – 440 mm<br><b>1</b> – 400 mm<br><b>2</b> – 360 mm<br><b>3</b> – 300 mm<br><b>4</b> – 260 mm  |