



Opis urządzenia:

Iskrobezpieczna cyfrowa kamera typu IKA-1/D jest przeznaczona do przesyłania w czasie rzeczywistym kolorowego obrazu video przy użyciu światłowodowego interfejsu Ethernet 100Base-FX lub przewodowego interfejsu Ethernet 100Base-TX oraz sieci WiFi. Obraz jest przesyłany poprzez sieć Ethernet do wszystkich punktów końcowych, umieszczonych na powierzchni lub pod ziemią. Kamera jest wyposażona w obiektyw z przesłoną regulowaną automatycznie. Dodatkowo kamera jest wyposażona we własne źródło światła podczerwonego IR-LED, aby zapewnić pracę w obszarach bez zewnętrznego źródła światła. Istnieje także możliwość zabudowania w kamerze akumulatora


Charakterystyka techniczna:
Nr certyfikatu KDB 17 ATEX 0084X
Parametry zasilania:

Napięcie zasilania U_N	10-15VDC
Maksymalne napięcie zasilania U_i	15,8 VDC
Prąd zasilania I_N (dla 15VDC):	300 mA (przy wyłączonym IR) 0,9 A (przy włączonym IR)

Parametry transmisji cyfrowej:

Transmisja światłowodowa:	
- Długość fali	1310 lub 1530 nm
- Liczba (rodzaj) interfejsu:	1 (WDM) lub 2 (RX, TX)
- Rodzaj złącza	LC
- Prędkość transmisji	100Mbps
- Typ światłowodu	9/125µm (jednomodowy SM)

Interfejs Ethernet 10/100Base-TX:

- Rodzaj złącza:	RJ45
- Prędkość transmisji:	10/100Mbps

Parametry interfejsu 2.4GHz (WiFi):

- Kanały:	(2.400-2.4835)GHz
- Moc wyjściowa:	+15dBm

Parametry obiektywu i przetwornika:

Kompresja:	H.264, MJPEG
Przetwornik:	1/3" CMOS (2MPx)
Maksymalna rozdzielczość:	1920x1080 (Full HD)
Czułość:	min. 0,001 Lux przystosowany do pracy w słabym oświetleniu
Regulacja poziomu natężenia oświetlenia:	TAK - przełączanie w tryb nocny z włączeniem reflektora podczerwieni

Cechy dodatkowe:

Pamięć:	slot kart micro SD/SDHC
Audio:	jednokierunkowe
Reflektor podczerwieni	do 60m,
Akumulator	wbudowany

Normalne warunki pracy:

Kategoria urządzenia	I M1
Rodzaj budowy przeciwwybuchowej	Ex ia I Ma lub Ex ia op is I Ma
Masa	2 kg
Zakres temperatury pracy	0°C ÷ 40°C
Stopień ochrony obudowy	IP65
Narażenia mechaniczne	niskie
Rodzaj pracy	ciągła
Wys. x Szer. x Głębokość (komora)	127 mm x 310 mm x 166 mm