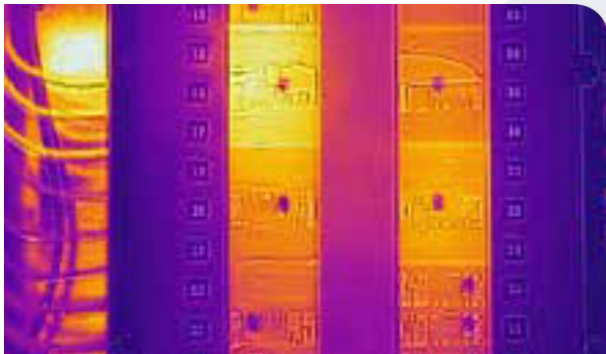


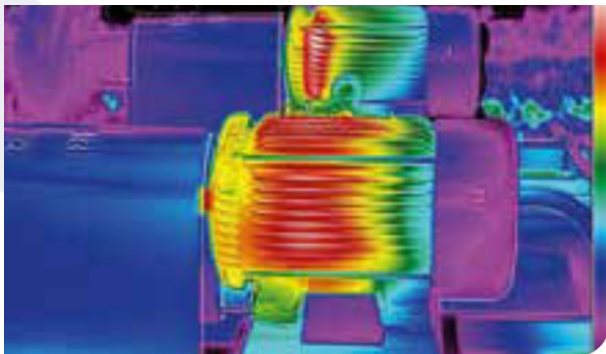



FLIR AX8

FLIR AX8 to połączenie kamery termowizyjnej oraz kamery światła dziennego w małej, kompaktowej obudowie. Pozwala na ciągłe monitorowanie temperatury krytycznych elementów elektrycznych lub mechanicznych oraz alarmowanie w przypadku wykrytych zmian. Pomaga zapobiegać nieplanowanym przestojom, przerwom serwisowym lub awariom wyposażenia. Kompaktowa oraz łatwa w instalacji kamera AX8 może być stosowana do obserwacji szaf elektrycznych, obszarów produkcyjnych, w centrach danych, stacjach energetycznych, transporcie, składach lub magazynach.



Utraty połączenia



Ciągły nadzór pracy silnika

AUTOMATYCZNA ANALIZA I ALARMOWANIE

Kamera AX8 poprzez wyjście wideo zapewnia nie tylko strumień obrazu na żywo, lecz także zautomatyzowany tryb alarmowania w momencie, gdy temperatura osiągnie zadany próg. Pozwala również na analizę trendu.

PROTOKÓŁ PRZEMYSŁOWY

FLIR AX8 jest zgodna ze standardem Ethernet/IP oraz Modbus TCP, pozwala to na współdzielenie danych ze sterownikami PLC. Dodatkowo dostępne są cyfrowe wejścia oraz wyjścia umożliwiające alarmowanie i obsługę zewnętrznych urządzeń.

KOMPAKTOWA I ŁATWA W INSTALACJI

Kamera termowizyjna oraz światła dziennego w jednej małej obudowie czyni kamerę AX8 łatwą w instalacji na ograniczonej przestrzeni.

WIELE OPCJI WIDEO

AX8 pozwala na podgląd obrazu termowizyjnego, światła dziennego lub dwóch obrazów nałożonych na siebie – patentowego rozwiązania FLIR MSX®. MSX dostarcza szczegółów z kamery światła widzialnego nałożonych na obraz termowizyjny, dając obraz o ostrych krawędziach z możliwością odczytywania etykiet oraz z większą świadomością obserwacji.

Specyfikacja

Przetwornik obrazu oraz optyka	
Rozdzielczość	80 × 60
Czułość termiczna (NETD)	<0,1°C przy +30°C / 100 mK
Obszar widoku	48° × 37°
Zakres ostrości	Ostrość stała
Detektor	
Przetwornik	Focal Plane Array (FPA) niechłodzony mikrobolometr
Zakres widmowy	7,5 - 13 μm
Kamera światła widzialnego	
Rozdzielczość	640 × 480
Obszar widoku	Dostosowany do przetwornika termowizyjnego
Czułość	Minimum 10 lx bez oświetlacza
Pomiar temperatury	
Zakres temperatury obiektu	-10°C ... +150°C
Dokładność pomiaru	±2°C lub ±2% odczytu (+10°C do +100°C @ +10 do +35 temperatury otoczenia)
Analiza pomiarów	
Punkty pomiarowe	6
Obszarów pomiarowe	6 obszarów z temp. max/min/średnią
Automatyczne wykrywanie najcieplejszych/najzimniejszych miejsc	Max/min wartość temperatury oraz pozycja pokazywana w obszarze
Presety pomiarowe	Tak
Korekta wpływu atmosfery	Automatyczna, bazująca na danych o odległości, temperatury otoczenia oraz wilgotności
Korekta wpływu obiektywu	Automatyczna, na podstawie sygnałów z przetwornika
Korekta emisyjności	Zmienna od 0,01 do 1,0
Korekta odbicia temperaturowego	Automatyczna, bazująca na danych o odbitej temperaturze
Korekta wpływu zewnętrznego obiektywu	Automatyczna, na podstawie danych o transmisyjności i temperaturze
Korekta pomiarów	Globalne parametry obiektu
Alarm	
Funkcja alarmów	Automatyczne alarmy z dowolnej funkcji pomiarowej. Maksymalnie do 5 alarmów.
Wyjścia alarmowe	Cyfrowe wyjście sygnałowe, zapis obrazu, przesłanie obrazu (FTP), email (SMTP), powiadomienie
Ustawienia	
Palety kolorów	White Hot, Black Hot, Ironbow, Rainbow
Dodatkowe	Czas/data; temperatura °C
Interfejs Web	Tak

Zapis	
Miejsce	Wbudowana pamięć
Tryb obrazu	Termowizja, światła dziennego, MSX
Format pliku	JPEG +FFF
Ethernet	
Sieć	Kontrola, dane, obraz
Typ sieci	100 Mbps
Standard	IEEE 802.3
Złącze	M12 8 pin X-coded
Strumieniowanie	Tak
Protokoły	Ethernet/IP, Modbus TCP, TCP, UDP, SNTP, RTSP, RTP, HTTP, ICMP, SFTP, SMTP, SMB (CIFS), DHCP, MDNS (bonjour)
Strumieniowanie obrazu	
Formaty	MJPEG, MPEG, H.264
Rozdzielczość	640 × 480
Tryby	Termowizyjny, światła dziennego, MSX (termowizja ze zwiększoną szczegółowością)
Automatyczne dostosowanie obrazu	ciągłe
Zasilanie	
Zewnętrzne zasilanie	12/24VDC; 2 W – praca ciągła; 3,1 W max
Zewnętrzne zasilanie, podłączenie	M12 8-pin A-coded (połączone z cyfrowym I/O)
Dozwolone napięcie	10,8 - 30 VDC
Parametry fizyczne	
Temperaturowy zakres pracy	0°C ... +50°C
Temperatury zakres przechowywania	-40°C ... +70°C IEC 68-2-1 oraz IEC 68-2-2
Wilgotność (pracy oraz przechowywania)	IEC 60068-2-30/24 h 95% wilgotności względnej; +25°C ... +40°C / 2 cykle
EMC	EN 61000-6-2:2001 (Immunity); EN 61000-6-3:2001 (Emission); FCC 47 CFR Part 15 Class B (Emission)
Stopień ochrony	IP67 (IEC 60529)
Uderzenia	25g (IEC 60068-2-29)
Wibracje	2 g (IEC 60068-2-6)
Wymiary	54 × 25 × 79 mm bez złącz 54 × 25 × 95 mm ze złączami
W zestawie	Kamera termowizyjna z obiektywem, dokumentacja, dokumentacja CD-ROM

Akcesoria

T199019

Zasilacz PoE oraz zestaw przewodów zasilających (UK,EU,US)



T199343

Zasilacz PoE 12/24V



T128390ACC – 2m

T129256ACC – 5m

T129257ACC – 10m

Przewód sieciowy, M12 do RJ45



T128391ACC – 2m

T129258ACC – 5m

T129259ACC – 10m

Przewód, M12 do pigtail (FLIR AX)



T199342

Uchwyt z jednym przegubem kulowym



T199341

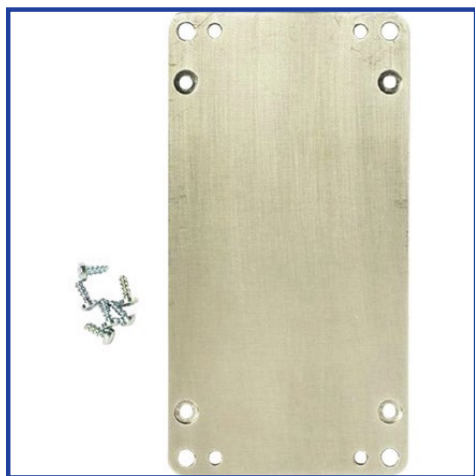
Uchwyt z dwoma przegubami kulowym



Akcesoria

T128775ACC

Tylna płyta montażowa



T199163

Przednia płyta montażowa wraz z radiatorem



T198821

Radiator aluminiowy



71200-0002

Zestaw akcesoriów

