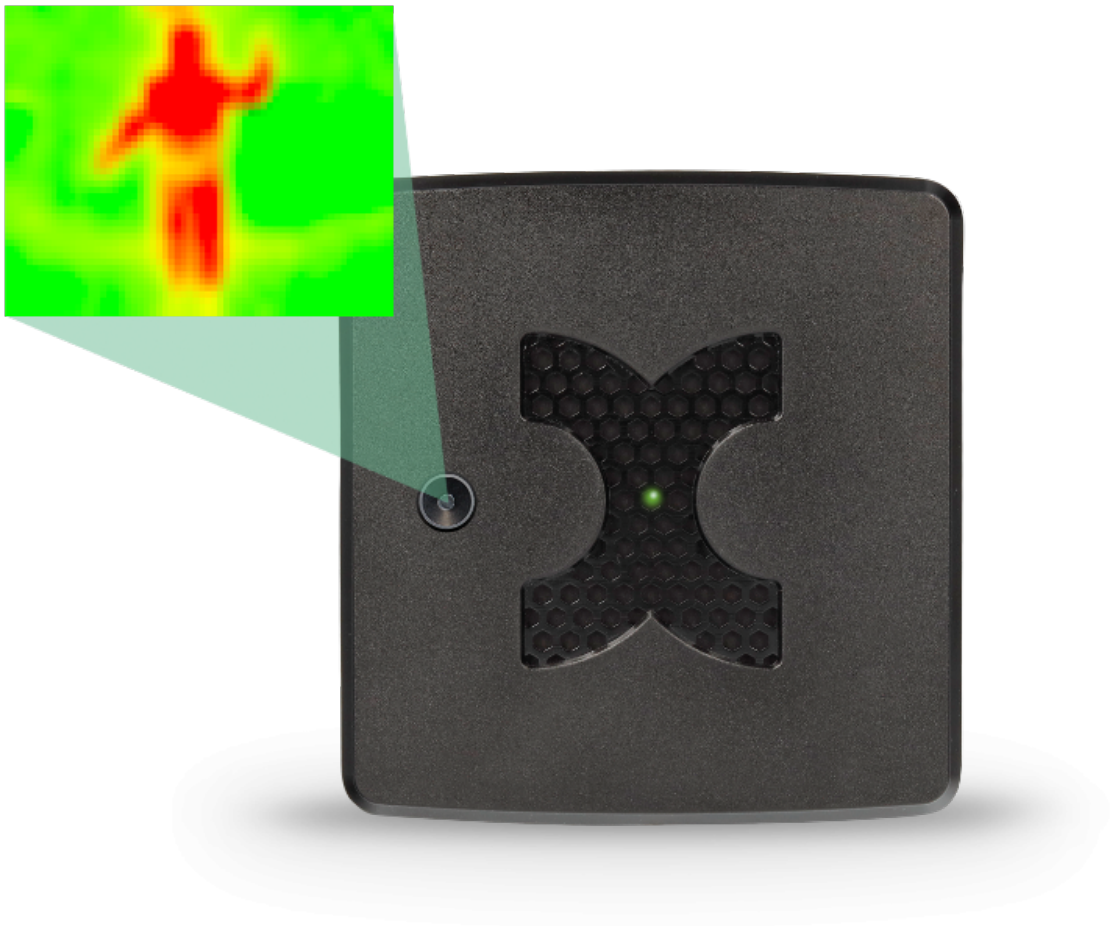
MultiSensor-Thermal Image - DATENBLATT



BESTELL-CODES:
KMS-TI-90-B, KMS-TI-90-W, KMS-TI-90-B-BLE, KMS-TI-90-W-BLE, KMS-TI-40-B, KMS-TI-40-W, KMS-TI-40-B-BLE, KMS-TI-40-W-BLE

Funktion	MultiSensor zur Brandfrühesterkennung und Raum-/Flächenüberwachung
Integrierte Software	KentixONE über integrierten Web-Server (HTTPS)
Sensor - Lufttemperatur	Messbereich -40 bis 85°C (Genauigkeit ± 0,5°C)
Sensor - Relative Luftfeuchte	Messbereich 0 bis 100% (Genauigkeit ±3%)
Sensor - Taupunkt	in °C berechnet

© Kentix GmbH. This file was automatically generated on 2026-11-16 02:02:11. Please visit docs.kentix.com for the latest documentation.

Sensor - Oberflächentemperatur	1024 Pixel Infrarot Array mit Germaniumglas Optik, Messbereich -40 bis 1.000°C, Erfassungskegel je nach Typ: 40° oder 90°, Reichweite bis ca. 5m, Messung: Temperaturbild (32×32), Bewegung NETD (Noise Equivalent Temperature Difference): ca. 150mK/1Hz
Sensor - Vibration	3-Achs Beschleunigungssensor mit Lageerkennung (Empfindlichkeit einstellbar), Messbereich 0.25-5G
Sensor - Kohlenmonoxid (CO)	0-1.000ppm Messung ± 10%, Interne Auflösung: 20-1.000ppm (0-100%), Lebensdauer 10 Jahre
Sensor - Luftqualität (VOC, CO2)	Messung nach IAQ (Index for Air Quality), IAQ Wert 0-500 entsprechend IAQ Tabelle*
Signalgeber	85dB, 2.3kHz
Externe Alarmeingänge (KENTIX Systembuchse)	2x Alarm Eingang (z.B. Scharf-Aktiv, Dauer-Aktiv Alarmierung), Beschaltung mit potentialfreien Kontakten über separaten KIO3 IO-Adapter
Externe Meldeausgänge (KENTIX Systembuchse)	2x Meldeausgang (z.B. Scharf-Aktiver Alarm, Dauer-Aktiver Alarm), Beschaltung über separaten KIO3 IO-Adapter mit Relais Ausgängen
LED	ALARM (Rot), RUN (Grün), LINK/ACT an LAN Buchse
Ethernet mit PoE	10/100Mbit (Default-IP: 192.168.100.222) Spannungsversorgung über PoE Class 2, Leistungsaufnahme ca. 3W
Funk (BLE 2.4GHz) (nach Ausführung)	2,4GHz ISM Band (BLE), Verschlüsselung 128Bit
SD Karte	Integrierter Micro SD Kartenhalter als zusätzlicher Speicher für Bildaufzeichnung, bis 128 GB
SNMP	SNMP V2/3 (Schreiben/Lesen), SNMP Traps (Simple Network Management Protocol)
ReST API	ReST API mit JSON Objekten (HTTPS), Webhooks
Gehäuse	Material: PS 90 x 90 x 45 mm Gewicht ca. 100g Farben: Weiß, Schwarz
Umgebungsbedingungen	Temperatur 0 - 50°C, Luftfeuchte 5-95%, nicht kondensierend
Ausführungen	KMS-TI-40-B-BLE (Gehäuse Schwarz, 40° Optik) KMS-TI-40-W-BLE (Gehäuse Weiß, 40° Optik) KMS-TI-90-B-BLE (Gehäuse Schwarz, 90° Optik) KMS-TI-90-W-BLE (Gehäuse Weiß, 90° Optik) KMS-TI-40-B (Gehäuse Schwarz, 40° Optik) KMS-TI-40-W (Gehäuse Weiß, 40° Optik) KMS-TI-90-B (Gehäuse Schwarz, 90° Optik) KMS-TI-90-W (Gehäuse Weiß, 90° Optik)

© Kentix GmbH. This file was automatically generated on 2026-11-16 02:02:11. Please visit docs.kentix.com for the latest documentation.

Lieferumfang	Montagehalter, Montagematerial, SlimLine-Kabel 3m
Zubehör	PoE Injektor (KPOE150S) IO-Adapter (KIO3) Leckagesensor (KLS03)
Zertifizierung	CE

Sichtfeld Thermalbild-Sensor

40° Optik (ART: KMS-TI-40-x-x)

Messabstand	Fläche	Messraster
1m	73 x 73cm (0,53qm)	2,27 x 2,27cm
2m	145 x 145cm (2,12qm)	4,55 x 4,55cm
3m	218 x 218cm (4,55qm)	6,82 x 6,82cm
4m	291 x 291cm (9,10qm)	9,10 x 9,10cm

90° Optik (ART: KMS-TI-90-x-x)

Messabstand	Fläche	Messraster
1m	200 x 200cm (4,00qm)	6,25 x 6,25cm
2m	400 x 400cm (16,00qm)	12,50 x 12,50cm
3m	600 x 600cm (36,00qm)	18,75 x 18,75cm
4m	800 x 800cm (64,00qm)	25,00 x 25,00cm

Messung der Luftqualität nach IAQ Index*

Luftindex	Luftqualität	Auswirkungen (Langzeit-Exposition)	Vorgeschlagene Maßnahme
0 – 50	Ausgezeichnet	Reine Luft; das Beste für das Wohlbefinden	Keine Maßnahmen erforderlich
51 – 100	Gut	Keine Irritationen oder Auswirkungen auf das Wohlbefinden	Keine Maßnahmen erforderlich

© Kentix GmbH. This file was automatically generated on 2026-11-16 02:02:11. Please visit docs.kentix.com for the latest documentation.

101 – 150	Leicht verschmutzt	Reduzierung des Wohlbefindens möglich	Belüftung vorgeschlagen
151 – 200	Mäßig verschmutzt	Deutlichere Irritation möglich	Erhöhen Sie die Belüftung mit sauberer Luft
201 – 250	Stark verschmutzt	Die Exposition kann je nach Art der VOCs zu Auswirkungen wie Kopfschmerzen führen	Belüftung verbessern
251 – 350	Stark verschmutzt	Schwerwiegendere Gesundheitsprobleme möglich, wenn schädliche VOC vorhanden sind	Kontamination sollte identifiziert werden, wenn das Niveau auch ohne Anwesenheit von Personen erreicht wird; Belüftung maximieren & Anwesenheit reduzieren
> 351	Extrem verschmutzt	Kopfschmerzen, zusätzliche neurotoxische Effekte möglich	Kontaminationen müssen identifiziert werden; Anwesenheit im Raum vermeiden und Belüftung maximieren

© Kentix GmbH. This file was automatically generated on 2026-11-16 02:02:11. Please visit docs.kentix.com for the latest documentation.