

XF40-Q2901 Explosion-Protected Temperature Alarm Camera

Kamera mit Temperaturüberwachung gemäß Klasse/Abteilung und Zone

XF40-Q2901 Explosion-Protected Temperature Alarm Camera ist für den Einsatz auf dem Festland, in küstennahen Bereichen, auf dem Meer sowie in der Schwerindustrie geeignet. Das Gehäuse aus rostfreiem Stahl ist für Gefahrenbereiche zertifiziert. Es verhindert, dass Funken- oder Explosionsbildung im Gehäuse entzündend auf Gase oder Staub in der Umgebungsluft wirken können. Die Kamera unterstützt temperaturbasierte Alarmbereiche, für die Alarmer bei Temperaturabweichungen ausgelöst werden. Die Kamera erfasst die Temperatur eines bestimmten Bereichs. Die Temperaturunterschiede werden mit isothermischen Farbskalen dargestellt, und ermöglichen das Identifizieren von Geräten oder Bereichen mit überhöhter Temperatur. Die Network Camera lässt sich sehr gut in andere Systeme, wie etwa Zugangskontrollanlagen und Brandmeldeeinrichtungen integrieren.

- > **Gehäuse aus rostfreiem Stahl (SAE 316L)**
- > **Thermische Auflösung 336 x 256**
- > **Temperaturalarm und isothermische Farbskalen**
- > **Spot-Temperaturmessung**
- > **Großer Temperaturbereich**



XF40-Q2901 Explosion-Protected Temperature Alarm Camera

Modelle	XF40-Q2901 XF40-Q2901 -60 C XF40-Q2901 -50 C UL Alle Modelle sind, den regionalen Zertifizierungsanforderungen für gefährliche Geräte entsprechend, in unterschiedlichen Versionen lieferbar.	Ereignisaktionen	Overlay-Text, Videoaufzeichnung auf Edge Storage, Vor- und Nachalarm, Senden mit SNMP-Trap Hochladen von Dateien über FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, Netzwerk-Freigabe und E-Mail Benachrichtigung per E-Mail, HTTP, HTTPS und TCP
Zertifizierung Teilecode	XF40-Q2901/XF40-Q2901 -60 C: 1410-TI-50 Auslieferung in explosionsgeschütztem Gehäuse der Baureihe 1410. XF40-Q2901 -50 C UL: OXALIS-UL1410-TI-50 Auslieferung in explosionsgeschütztem Gehäuse der Baureihe UL1410.	Datenstreaming	Ereignisdaten
Kamera		Integrierte In- stallationshilfen	Pixelzähler
Bildsensor	Ungekühlter Mikrobolometer 336 x 256 Pixel, Pixelgröße 17 µm Spektralbereich: 8 bis 14 µm	Allgemein	
Objektiv	Athermalisiert 19 mm, F1.25 Horizontales Sichtfeld: 17° Min. Brennweite: 9,5 m	Gehäuse	Elektropoliertes Edelstahlgehäuse (SAE 316L) zertifiziert nach IP66 und IP67 für maximalen Korrosionsschutz Schutzfenster aus Germanium
Erfassungsbereich	Überwachte Objekte sollten bei einer Auflösung von 336 x 256 mindestens 10 x 10 Pixel groß sein.	Arbeitsspeicher	256 MB RAM, 128 MB Flash
Empfindlichkeit	NETD < 50 mK	Power	Max. Leistungsaufnahme 24 V Wechselstrom: 28 W
Thermografie		Anschlüsse	XF40-Q2901-Modelle Drei Kabelführungen M20 XF40-Q2901 UL: Drei Kabelführungen NPT 3/4-Zoll
Objekttemperaturbereich	-40 °C bis +550 °C	Speicher	Unterstützt microSD-/microSDHC-/microSDXC-Speicherkarten Unterstützt die Aufzeichnung auf NAS (Network-Attached Storage) Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS-Speichern finden Sie auf axis.com
Temperaturgenauigkeit	Unter 100 °C: Genauigkeit +/- 5 °C Unter 150 °C: +/-5 % Genauigkeit Über 150 °C: Genauigkeit +/-20 %	Betriebsbedingungen	Die Temperaturangaben richten sich nach der Zertifizierung. Siehe den Abschnitt Zertifizierungen: XF40-Q2901: -40 °C bis +70 °C XF40-Q2901 -60 C: -60°C bis +40°C XF40-Q2901 -50 C UL: -50 °C bis +70 °C Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend)
Video		Lagerbedingungen	-40 °C bis 65 °C
Videokomprimierung	Baseline- und Main-Profile H.264 (MPEG-4 Teil 10/AVC) Motion JPEG	Zulassungen	EMV EN 55022 Klasse A, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Teil 15, Abschnitt B, Klasse A, ICES-3(A)/NMB-3(A), RCM AS/NZS CISPR 22 Klasse A Sicherheit EN/UL/CSA 60065 Umgebung IEC/EN 60529 IP66, IP67 Explosion IEC/EN/SANS/ABNT NBR 60079-0, IEC/EN/SANS/ABNT NBR/GOST 60079-1, IEC/EN/SANS/ABNT NBR/GOST 60079-31, GOST 31610.0, GB3836.1, GB3836.2, CAN/CSA-C22.2 Nr. 60079-0, CAN/CSA-C22.2 Nr. 60079-1, CSA-C22.2 Nr. 60065-03, CAN/CSA C22.2 Nr. 25, CAN/CSA C22.2 Nr. 30-M, UL 1203 Netzwerk NIST SP500-267
Auflösung	Sensor mit 336 x 256 Bild kann bis auf 720 x 576 skaliert werden.	Zertifizierungen	ATEX: II 2 G Ex db IIC T4 Gb -60 °C ≤ Ta ≤ +70 °C Gb, II 2 D Ex tb IIIC T135 °C Db IP66/67, Zertifikat: ITS16ATEX101021X IECEx: Ex db IIC T4 -60 °C ≤ Ta ≤ +70 °C Gb, Ex tb IIIC T135 °C Db IP66/67, Zertifikat: IECEx ITS 15.0068X Inmetro: IIC T4 Gb -60 °C ≤ Ta ≤ +70 °C Gb, IIIC T135 °C Db IP66/67, Zertifikat: UL-BR 17.0063X cLC CSA: Ex d IIC T4 -60 °C ≤ Ta ≤ +60 °C, Zertifikat: 11396-15-CSA EAC: Ex db IIC T4 Gb -60 °C ≤ Ta ≤ +70 °C, Ex tb IIIC T135 °C Db IP66/67, Zertifikat: TCRUCGB.ГБ04.В00587 CCOE: Ex db IIC T4 Gb -60 °C ≤ Ta ≤ +70 °C, Ex tb IIIC T135 °C Db IP66/67, Zertifikat: P400546/1 CNEX: Ex db IIC T4 Gb -60°C ≤ Ta ≤ +70°C, Ex tb IIIC T135°C Db IP66/67, Zertifikat: 17.1245X IA: Ex db IIC T4 Gb -60 °C ≤ Ta ≤ +70 °C, Ex tb IIIC T135 °C Db IP66/67, Zertifikat: S-XPL17.0244X KCC: Ex d IIC T4 -60°C ≤ Ta ≤ +70°C, Ex tD A21 T135°C IP66/67 -60°C to +65°C, Zertifikat: 17-GA4B0-0351X, 17-GA4B0-0352X UL: Klasse I, Abteilung 1, Gruppen B, C, D, T4+ -50 °C bis +70 °C (-58 °F bis +158 °F), Klasse II, Abteilung 1, Gruppen E, F, G, IP67, Klasse 1 Zone 1 A Ex d IIB + Wasserstoff T4, Zertifikat: 20170721-E477542
Bildrate	Bis zu 8,3 Bilder pro Sekunde		
Videostreaming	Drei separate Streams ^a in H.264 und Motion JPEG: Gleichzeitige, einzeln konfigurierte Videostreams mit maximaler Auflösung bei 8,3 Bildern/Sek. Steuerbare Bildfrequenz und Bandbreite VBR/CBR H.264		
Bildeinstellungen	Schärfe, automatische Verstärkungssteuerung, Belichtungszone, maximale Verstärkung, Drehung, Palette (Farbskala), isotherme Palette, Komprimierung, Bildspiegelung, Text- und Bild-Overlay sowie Privatzonenmasken		
Netzwerk			
Sicherheit	Kennwortschutz, IP-Adressfilter, HTTPS ^b Verschlüsselung, Digest-Authentifizierung, Benutzer-Zugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatsmanagement		
Unterstützte Protokolle	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS ^b , SSL/TLS ^b , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP TM , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH		
Systemintegration			
Programmierschnittstelle	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX [®] und AXIS Camera Application Platform. Technische Daten auf axis.com AXIS Guardian - Verbinden mit nur einem Mausklick Cloud-Anbindung mit einem Mausklick ONVIF [®] -Profile S und ONVIF [®] -Profile G. Technische Daten auf onvif.org		
Analysefunktion	AXIS videobasierte Bewegungserkennung, Stoßerkennung Unterstützt AXIS Camera Application Platform, siehe axis.com/acap		
Ereignisauslöser	Analytik, Temperaturerfassung (sechs Alarmzonen), Hardwaretemperatur, Edge Storage von Ereignissen, zeitplangesteuert, Bewegungserkennung		
Abmessungen	165 x 176 x 480 mm		
Gewicht	14 kg		

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	Sonnenblende, Installationsanleitung, Windows-Decoder-Lizenz für einen Benutzer, microSDXC™-Karte AXIS Surveillance (64 GB)	Gewährleistung	Informationen zur fünfjährigen Axis Gewährleistung finden Sie auf axis.com/warranty
Optionales Zubehör	Netzteil ATEX Externer Druckwaschtank ATEX/IECEX, Ex Power Supply UL, externe Kabel ATEX/IECEX/EAC in verschiedenen Längen sowie Wand- und Mastbefestigungen aus rostfreiem Stahl Nicht alle Zubehörteile sind für alle Zertifizierungen verfügbar. Weiteres Zubehör finden Sie auf axis.com	Exportbeschränkungen	Das Produkt enthält geprüfte Technologie/Komponenten aus U.S.-amerikanischer Herkunft. Die US Export Administration Regulations (EAR) müssen immer auf dieses Produkt angewendet werden. Die Bestimmungen der zuständigen nationalen und internationalen Export- und Reexportkontrollbehörden müssen ausnahmslos eingehalten werden.
Video Management Software	AXIS Companion, AXIS Camera Station und Video Management Software von Axis Application Development Partnern sind verfügbar unter axis.com/techsup/software	a.	<i>Farbskalen nicht pro Videostream festlegbar</i>
Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell)	b.	<i>Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit entwickelt wurde. (www.openssl.org) sowie kryptografische Software, die von Eric Young (eay@cryptsoft.com) geschrieben wurde.</i>
		Verantwortung für die Umwelt: axis.com/environmental-responsibility	