



XF und XP HD ATEX-Kameras

Sichere Überwachung.

Die ganz auf Sicherheit ausgelegten IndigoVision XF HD 30x Fix- und XP HD 30x SNZ-Kameras bieten überragende Videoüberwachung für explosionsgefährdete Bereiche.

Hauptmerkmale

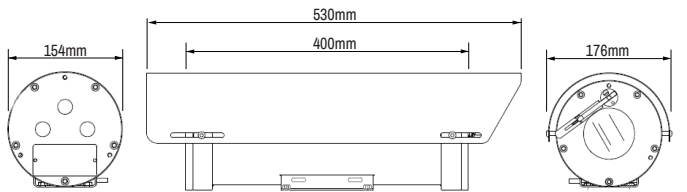
SENSOR				
ANDERE				

Artikel-Nrn.

XF HD 30x Fix-Kamera	Artikel-Nr.
ATEX-/IECEX-zertifiziert, 24 V Wechselstrom, -20 °C bis 50 °C, Scheibenwischer	511327
INMETRO-zertifiziert, 24 V Wechselstrom, -20 °C bis 50 °C, Scheibenwischer	511340
cLCus-zertifiziert, 24 V Wechselstrom, -20 °C bis 50 °C, Scheibenwischer	511344
cLCus-zertifiziert, 24 V Wechselstrom, -40 °C bis 35 °C, Scheibenwischer	511346
XP HD 30x SNZ-Kamera	Artikel-Nr.
ATEX-/IECEX-zertifiziert, 24 V Wechselstrom, -20 °C bis 50 °C, Scheibenwischer	511337
INMETRO-zertifiziert, 24 V Wechselstrom, -20 °C bis 50 °C, Scheibenwischer	511350
cLCus-zertifiziert, 24 V Wechselstrom, -20 °C bis 50 °C, Scheibenwischer	511354
Zubehör	Artikel-Nr.
XF Fix-Kamera Wandhalterung	110180
XP SNZ-Kamera Wandhalterung	110182

Abmessungen: XF HD Fix ATEX-Kamera

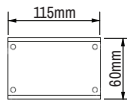
Abmessungen: XP HD SNZ-ATEX-Kamera



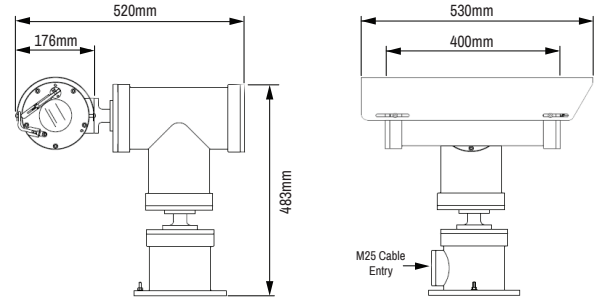
Ansicht von hinten

Seitliche Ansicht

Ansicht von vorne

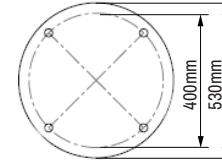


Ansicht von unten



Ansicht von vorne

Seitliche Ansicht



Ansicht von unten

Technische Daten

Kamerafunktionen	Abmessungen: XF HD Fix ATEX-Kamera	XP HD SNZ ATEX-Kamera
Sensor	1/2,8" CMOS-Sensor mit Progressiv-Abtastung	
Aktive Pixel (h x v)	HD (1920 x 1080)	
Min. Lichtempfindlichkeit	Tagbetrieb: 0,01 Lux (Farbe). Nachtbetrieb: 0,001 Lux (s/w). 50 IRE, F1,6, 1/30 s Verschlusszeit	
Dynamikbereich	WDR > 120 dB	
Verstärkungsregelung	Automatisch/Manuell	
Gegenlichtkompensation (BLC)	Ein/Aus	
Weißabgleich-Modus	Einstellungen für automatischen/manuellen Betrieb	
Tag/Nacht	Echter Tag-/Nachtbetrieb mit IR-Cut-Schwenkfilter	
Videoaufösung	1920 x 1080 Pixel (HD); 1280 x 960 Pixel (1,3 MP); 1280 x 720 Pixel (720p); 704 x 576 Pixel (D1); 352 x 288 Pixel (SIF)	
Objektive	4,5–135 mm, horizontaler Bildwinkel 67,8°(W) 2,4° (T), F1,6, Autofokus	
Zoom	30-fach optisch und 16-fach digital	
Blendensteuerung	DC-Autoblende	
Verschlusszeit	Gleitend; Automatisch von 1/3 s bis 1/10.000 s	
Belichtungssteuerung	Automatik/rauscharm/geringe Bewegungsunschärfe/Manuell	
Videokompression	Volle Bildfrequenz, Vollfarben: H.264/MJPEG; bis zu 30 B/s (ISO 14496-10)	
Videodatenrate	Anwenderdefinierbare Datenraten von 64 KBit/s bis 8 MBit/s	
Video-Multi-Datenströme	Insgesamt bis zu 32 MBit/s; unbegrenzte Multicast-Verbindungen. Bis zu vier Unicast-Verbindungen mit je 8 MBit/s; bis zu sechzehn Unicast-Verbindungen mit je 1 MBit/s	
Video-Multi-Encoder	Bis zu zwei Parallelaufösungen: 1080p (60 B/s), 1080p (30 B/s), 720p (60 B/s), 720p (30 B/s), D1 (30 B/s), SIF (30 B/s)	
Videoanalyse ^A	Bewegungserkennung, Videomanipulation, Gesichtserkennung Der Fixmodus umfasst auch virtuelle Linien, Einbruchserkennung, unbeaufsichtigtes Objekt und fehlendes Objekt	
Netzwerkschnittstelle	Standards IEEE802.3 und IETF: 10/100 Base-T Ethernet, IPv4/IPv6, TCP, UDP, RTP, RTSP, ICMP, IGMP, SNMP, HTTP, HTTPS, SSH, PPPoE, uPnP, QoS, DHCP	
Netzwerksicherheit	HTTPS, IP-Filter, IEEE 802.1x	
Zeit	Integrierte Echtzeituhr, NTP-Client	
Abmessungen/Gewicht	176 mm (Ø) x 530 mm (L) / 20 kg (mit Sonnenblende)	530 mm (T) x 520 mm (B) x 483 mm (H) und 50 kg (mit Sonnenschutz)
Richtlinien und Normen	ATEX: II 2 G Ex db (op pr) IIC T4 (T5 und T6 auf Anfrage) Gb II 2 D Ex tb (op pr) IIIC T135 °C Db IP6x. Zertifikatsnummer: ITS16ATEX101021X IECEX: Ex db (op pr) IIC T4 (T5 und T6 auf Anfrage) Gb Ex tb (op pr) IIIC T135 °C Db IP6x. Zertifikatsnummer: IECEX ITS 15.0068X INMETRO: Ex d IIC T4 (T5 auf Anfrage) Gb -60 °C ≤ Ta ≤ +60 °C Ex tb IIIC T135 °C Db IP66/67. Zertifikatsnummer: TÜV 12.1080X/TÜV 12.1081X cLCus C1/D1: Klasse I, Division 1, Gruppen B, C, D, -60 °C ≤ Ta ≤ +60 °C T4/ Klasse II, Division 1, Gruppen E, F, G IP67.CSA-C22.2 Nr. 30-M1986 Nr. 25-1966 (R2009) CSA-C22.2 No:60065-03 (R2012) und UL1203, UL60065 (ED.7) Zertifikatsnummer: 11671-1S/11677-1S	
Gehäuse	Elektropolierter Edelstahl 316L mit Scheibenwischer und Sonnenblende als Standardausrüstung ATEX/IECEx und INMETRO: 3 m Flex-Kabelschlauch im Kabelbündel enthalten cLCus: Flex-Kabelschlauch aufgrund regulatorischer Einschränkungen nicht enthalten	
Schutzklassen	IP67	
Stromversorgung	Maximal 60 W. 24 V AC; 110–230 V AC möglich	Maximum 120 W. 24 V AC; 110–230 V AC möglich
Betriebstemperatur	-40°C bis +35°C (cLCus), -20°C bis +50°C (ATEX/IECEx, INMETRO, cLCus)	
IndigoVision – Softwareanforderungen	Control Center 14.0 oder neuer	
Unterstützte Internetbrowser	Internet Explorer v11.0 oder höher	
ONVIF	Profile S	
SNZ-Steuerung der XP HD SNZ ATEX-Kamera		
Voreinstellung	64	-90° (über Horizont) bis +90° (senkrecht nach unten)
Genauigkeit bei Festposition	0,1°	
Schwenkbereich	360° kontinuierliche Drehung	0,5–45°/s
		Die Garantie auf bewegliche Teile ist auf 2 Millionen Schwenk- und Neivevorgänge beschränkt.

^A Integration in Control Center nur mit grundlegenden Analysen