



Industrial Event Camera VOC12M-F356-B12-V1D-CR2S

- Webinterface für einfachen Zugriff auf Bild-, Videodateien und Livestream
- Video-Ringspeicher mit Vorlaufpuffer zur automatischen Aufzeichnung eines Videomitschnittes bis zu 900 Sekunden vor und nach einer Situation für Fehleranalyse oder Dokumentation
- Auslösen einer Video-/Bildaufnahme über UDP, REST-API oder digitalen Hardwareeingang
- Schnelles Auffinden interessanter Situationen durch mit Zeitstempel datierte Ereignisse
- REST-API für vollständige HMI-Integration aller Kamerafunktionen

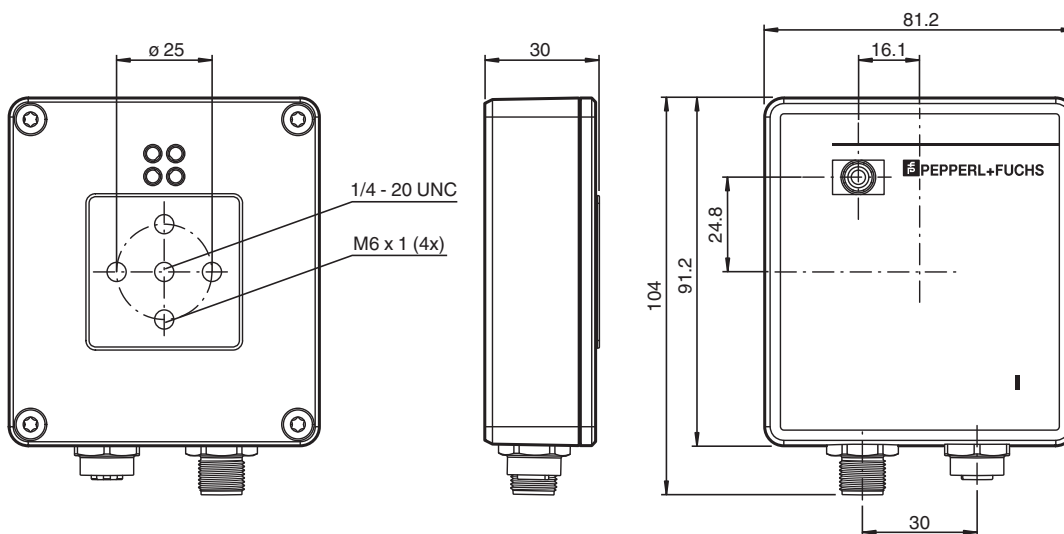
Ereigniskamera zur Aufnahme von Videomitschnitten mit Livestream Funktion.



Funktion

Die industrielle Ereigniskamera ermöglicht eine effiziente Ferndiagnose und automatische Dokumentation durch ereignisgesteuerte Videoaufzeichnungen. Bei einem Triggersignal speichert das Gerät gezielt eine Sequenz, die den Zeitraum vor und nach dem Ereignis umfasst und somit eine schnelle Ursachenanalyse erleichtert. Die für raue Industrieumgebungen konzipierte Kamera gewährleistet durch diese Methode schlanke Datenströme und kann dank ihres großen Sichtfeldes flexibel installiert werden.

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Schärfentiefe	0,1 m ... unendlich
Sichtfeld	siehe Tabelle
Brennweite	2,75 mm
Blende	F2.2
Horizontaler Bildwinkel	102 °
Vertikaler Bildwinkel	67 °
Filter	IR-Filter
Aufzeichnungsdauer	900 s

Kenndaten

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

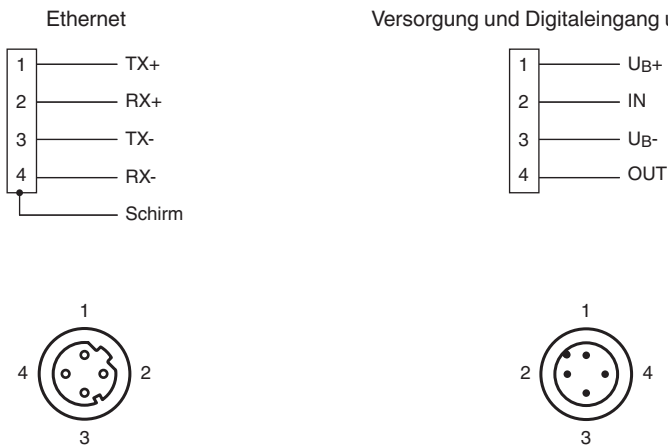
Technische Daten

Bildaufnehmer		
Typ		CMOS
Chipgröße		7,4 mm diagonal
Shutter		Rolling-Shutter
Bildformat		16:9
Hardware		
Kamera		
Auflösung Bildaufnahme		max. 4608x2592 (12 MP)
Auflösung Videoaufnahme		max. 1920x1080 (Full HD)
Fokus		Motorfokus (per Software einstellbar) Autofokus
Speicher		
Typ/Größe		eMMC / 8 GByte
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	U_B	18 ... 28 V DC
Interne Eingangssicherung		1,5 AT
Leistungsaufnahme	P_0	max. 12 W Digitalausgang Low
Schnittstelle		
Schnittstellentyp		10 BASE-T/100 BASE-TX
Protokoll		TCP/IP , HTTP / HTTPS , FTP , RTSP
Übertragungsrate		10 MBit/s / 100 MBit/s
Kabellänge		max. 100 m
IP-Adresse		DHCP aktiviert , Rückfall IP (192.168.100.50)
Eingang		
Signalspannung		
High		16 ... 32 V DC
Low		0 ... 5 V DC
Eingangsstrom		max. 7 mA
Triggereingang		Positive Flanke
Ausgang		
Strom	I_e	max. 200 mA
Spannung		< 1 ... 2 V unter Versorgungsspannung (high) < 0,2 ... 0,3 V (low)
Schutzfunktion		Kurzschlusschutz
Richtlinienkonformität		
Elektromagnetische Verträglichkeit		EN 61326-1:2013
Funkanlagen		
Richtlinie 2014/53/EU		ETSI EN 300330 V2.1.1
WEEE		
Richtlinie 2012/19/EU		WEEE-konform
RoHS		
Richtlinie 2011/65/EU (RoHS)		RoHS-konform
Konformität		
Schockfestigkeit		EN 60068-2-27:2009
Wiedergabeformate		

Technische Daten

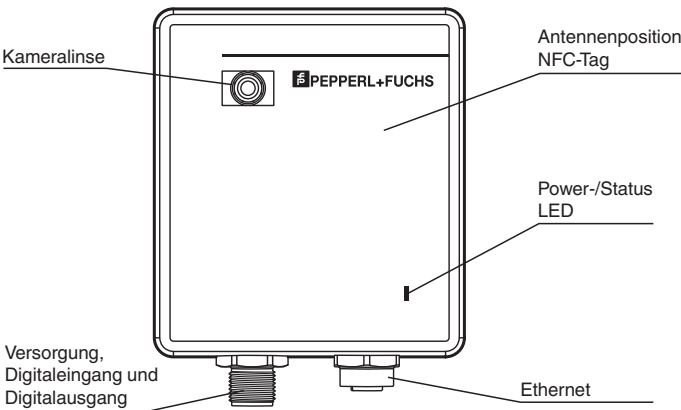
Video		Video-Livestream: - Codec/Container: H264/WebRTC - Framerate: 3 ... 24 fps - Auflösung: 1920 x 1080, 1280 x 720, 960 x 540, 640 x 360 RTSP-Stream: - Codec/Container: H264/RTSP - Framerate: 3 ... 24 fps - Auflösung: 1920 x 1080, 1280 x 720, 960 x 540, 640 x 360 HLS-Stream: - Codec/Container: H264/HLS - Framerate: 3 ... 24 fps - Auflösung: 1920 x 1080, 1280 x 720, 960 x 540, 640 x 360 Video-Aufzeichnung: - Codec/Container: H264/MP4, Qualität konfigurierbar - Framerate: 3 ... 24 fps - Auflösung: 1920 x 1080, 1280 x 720, 960 x 540, 640 x 360
Umgebungsbedingungen		
Betriebstemperatur		-30 ... 50 °C (-22 ... 122 °F)
Lagertemperatur		-30 ... 50 °C (-22 ... 122 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit		nicht kondensierend
Mechanische Daten		
Schutzart		IP65
Anschluss		M12 x 1 Stecker, 4-polig, A-codiert , nicht geschirmt (Versorgung und Digitaleingang) M12 x 1 Buchse, 4-polig, D-codiert , geschirmt (Ethernet)
Material		
Gehäuse		Druckguss-Aluminiumlegierung (GD-ALSi12)
Oberfläche		schwarz , pulverbeschichtet
Sichtfenster		Glas, vollflächig verklebt
Masse		0,25 kg
Abmessungen		
Höhe		104 mm
Breite		81,2 mm
Tiefe		30 mm
Befestigung		4x M6 1x ¼-20 UNC

Anschlussbelegung



Veröffentlichungsdatum: 2026-10-12 Ausgabedatum: 2026-10-12 Dateiname: 70190086_ger.pdf

Aufbau



Technische Eigenschaften

Sichtfeld

Abstand	Horizontales Sichtfeld	Vertikales Sichtfeld
0,5 m	1,235 m	0,662 m
1,0 m	2,470 m	1,324 m
2,5 m	6,174 m	3,309 m
5,0 m	12,349 m	6,619 m

Veröffentlichungsdatum: 2026-10-12 Ausgabedatum: 2026-10-12 Dateiname: 70190086_ger.pdf