

Fragebogen für VISULEX Ex-Kamera-Systeme

Bitte beantworten Sie die nachfolgenden Fragen so vollständig wie möglich. Sie helfen uns damit, Ihnen für Ihre spezielle Anwendung eine Spezifikation und damit ein individuelles Angebot auszuarbeiten.

Falls Sie irgendwelche weiteren Fragen haben, sprechen Sie bitte direkt unseren Lumiglas-Bereich an:
Telefon: 02304/205-0, Fax: 02304/205-206, E-Mail: info.lumi@papenmeier.de

Angaben zum Absender

unsere interne Ex-Kamera-Projektnummer
Name, Vorname:
Firma:
Straße: PLZ, Ort:
Tel: Fax: E-Mail:

1. Einsatz/Anwendung

- Überwachung innerhalb einer Produktionshalle Überwachung im Außenbereich
Überwachung verfahrenstechnischer Prozesse in geschlossenen Behältern (Kessel, Tank, Reaktor, Rohrleitung usw.)
Überwachung sonstiger Fertigungsprozesse

nähere Beschreibung des zu überwachenden Objektes:

Details, die besonders wichtig sind:

größte Entfernung des Kamera-Objektivs zum zu beobachtenden Objekt in Metern: ca.m

kleinste Entfernung des Kamera-Objektivs zum zu beobachtenden Objekt in Metern: ca.m

zu beobachtender Raum (ggf. Skizze beifügen):

kleinster Bereich: Breite x Tiefe (Länge) in Meter: m xm

größter Bereich: Breite x Tiefe (Länge) in Meter: m xm

Zoom Objektiv: Fest Objektiv:

2. Kamera, Steuergerät und Monitorumfeld

Das Steuergerät ist zwischen Kamera und Monitor geschaltet. Es dient u.a. der Spannungsversorgung für die Kamera.

Kamera-Umfeld: Ex Ex-Zone Ex-Temperaturklasse Nicht Ex
 Staub Feuchtigkeit/Nässe Sterilbereich Sonstige

Umgebungstemperaturen: Min.°C Max.°C

Entfernung zwischen Kamera und Steuergerätm Monitor (Beobachter)m

Netzversorgungsspannung: 230 V ~ 120 V ~ andere (nur Wechselspannung)

Farb-System: PAL (Europa) NTSC (USA)

Standortbeschreibung des Monitors (im Nicht-Ex-Bereich)

Standortbeschreibung des Kamera-Steuergerätes (im Nicht-Ex-Bereich)

(Der Standort des Steuergerätes für die Kamera (Zoom und Fokus) sollte möglichst nahe beim Monitor sein!)

Standort für Monitor und Steuergerät ist im Ex-Bereich

Ex-Zone:Ex-Temperaturklasse:

(Anmerkung: Wenn eben realisierbar, sollten Steuergerät und Monitor außerhalb des Ex-Bereiches bleiben:

im Ex-Bereich ist mit erheblichem konstruktiven Aufwand zu kalkulieren.)

ein geeigneter Monitor: ist mitanzubieten ist vorhanden

3. Ausleuchtung

- Ausreichendes Tageslicht verfügbar? Ja Nein
Ausreichendes Licht nachts verfügbar? Ja Nein
Generell ausreichende Beleuchtung verfügbar? Ja Nein
Direkter Einfluss von Sonnenstrahlen? Ja Nein
Blendschutz erforderlich? Ja Nein
Zusätzliche Ausleuchtung erforderlich? Ja Nein

(Lumiglas-Ex-Leuchten)

Anschlussspannung:Volt

Zusätzliche Schauglas-Armatur als „Lichtglas“ für Behälterausleuchtung erforderlich? Ja Nein

4. Prozessbeobachtung (in Reaktoren)

die Kamera soll auf einer runden Schauglas-Armatur befestigt werden

- Ja Nein wenn Ja, dann bitte weiter siehe unten
 Armatur vorhanden Armatur ist anzubieten

Größe der Schauglas-Armatur:

Durchblickmm oder Nennweitemm

Werkstoff des Reaktors:

Werkstoff der Armatur, falls abweichend:

Max. Temperatur des Reaktors: Innen°C

Produkt im Reaktor:

Betriebsdruck max. bar

5. Befestigung/Installation der Kamera in sonstigen Außenbereichen

Beschreibung der gewünschten Befestigung:

Werkstoff des Befestigungsmaterials:

6. Bildverarbeitungs-Software/Hardware-Anforderungen

Soll das Kamerabild in ein PC-System integriert werden?

- Nein JA, mit folgendem Betriebssystem

Wird eine Bildverarbeitungssoftware gewünscht?

- Ja Nein

7. Wünschen Sie ausschließlich die Kamera (inklusive Steuergerät)?
Wünschen Sie ein komplettes System?
Inklusive Installation?
Inklusive Inbetriebnahme?
Service- und Wartungsvertrag?

Bitte gegebenenfalls weitere Angaben auf einem Zusatzblatt beifügen.

Datum Unterschrift

Bitte senden an:

F.H. Papenmeier GmbH & Co. KG, Postfach 1620, 58211 Schwerte,

Tel.: 02304/205-0, Fax: 02304/205-206, E-mail: info.lumi@papenmeier.de, www.lumiglas.de