

Installations- und Betriebsanleitung



0093.121.00

VISULEX Kamera K55-P/K55-N

• Beschreibung:

Die VISULEX Kamera K55-P/K55-N ist eine Kamera mit Festobjektiv. Bei dieser Standard-Kamera wird das Objektiv bei der Installation fest auf das zu beobachtende Objekt eingestellt (Außenbereich/Außenanlage oder auch verfahrenstechnische Prozesssteile wie z. B. Kessel oder Rührwerke). Die im Datenblatt angegebenen Temperaturen für den eingebauten Kameratyp sind für einen fehlerfreien Betrieb unbedingt einzuhalten. Der Anschluss erfolgt über den Anschlusskasten.

Hinweis: Auf gar keinen Fall darf eine Kamera den Deckelanschluß oder die komplette Schauglas-Flanschfassung ersetzen bzw. unmittelbar zur Abdeckung einer Behälteröffnung verwendet werden.

• Elektrische Daten allgemein:

- Versorgungsspannung der Kamera 12 V/DC $\pm 10\%$
- Maximale Leistungsaufnahme: 7,5 W inkl. Netzteil
- Schutzart der Kamera: IP65 nach EN 60529/DIN VDE 0470 Teil 1
- Schutzart des Anschlusskastens: IP 40

• Kennzeichnung:

Die Kamera ist dauerhaft, gut sichtbar und lesbar durch ein Typenschild mit folgenden Angaben gekennzeichnet:

- Name und Anschrift des Herstellers
- Kameratyp: K55-P xx (xx = Objektiv)
- Umgebungstemperatur: -5° bis $+45^{\circ}\text{C}$
- Fertigungsnummer/Jahr
- Versorgungsspannung
- Schutzart IP 65
- CE-Zeichen

• Anschlusskabel:

- Koaxialkabel mit vier Adern und PUR Mantel
- Länge: maximal 100 m

• Anschluss von Kamera und Anschlusskasten:

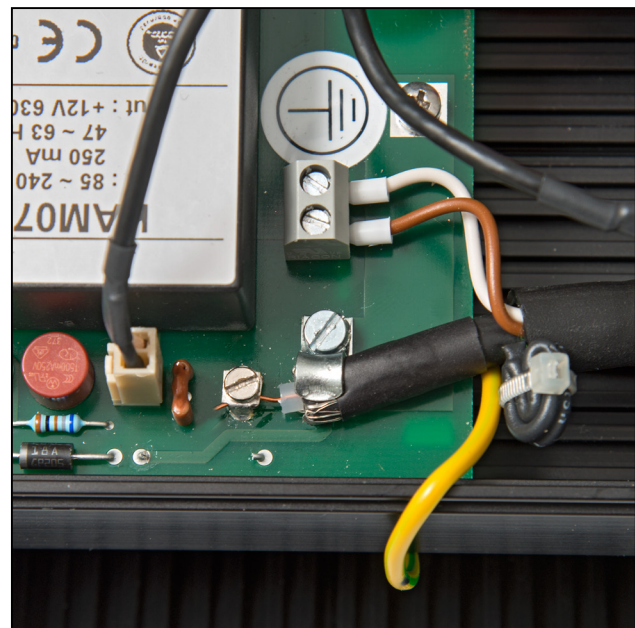
- Deckel des Anschlussraumes öffnen.
- Steuerleitung durch die Kabelverschraubung schieben
- Steuerleitung absetzen und mit der Kabelverschraubung festsetzen.
- Koaxialkabel anschließen (siehe Fotos).
- Achten Sie beim Anschließen des Koaxialkabels darauf, dass die Drähte des Schirmgeflechtes **nicht Kontakt** zu anderen Bauteilen haben.
- Drähte für die Spannungsversorgung anschließen und dabei auf Polarität achten.
- Deckel des Anschlussraumes schließen.

• Kamera- und/oder Elektronikwechsel:

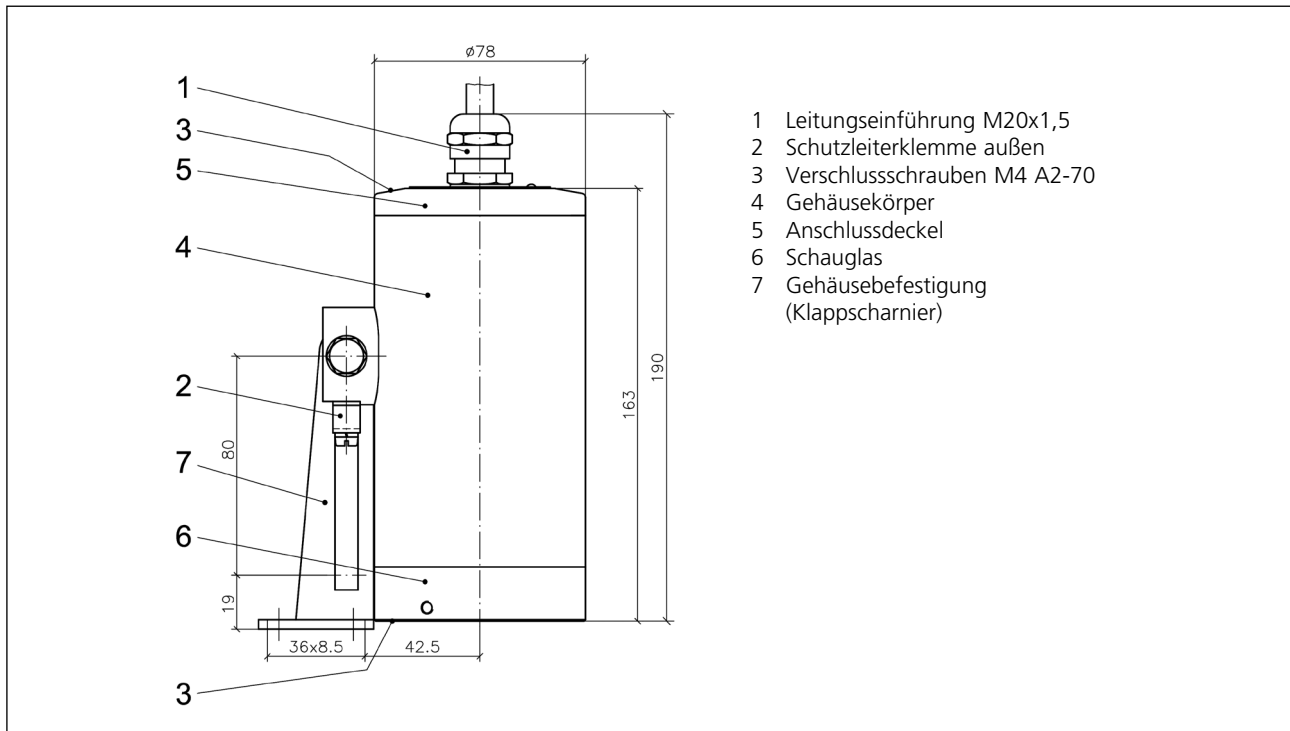
Ein eventueller Austausch der Kamerabaugruppe erfolgt ausschließlich durch den Hersteller bzw. im Werk des Herstellers (F.H. Papenmeier GmbH & Co. KG).



VISULEX Kamera K55-P mit Festobjektiv



Anschluss im Anschlusskasten



• Mechanische Montage:

Bitte beachten Sie vor dem Einbau auch unbedingt das Informationsblatt 'Wichtige Hinweise zum Einsatz von Schauglas-Armaturen...'.
 Die Kamera wird mit den Befestigungsteilen auf dem Deckelflansch einer runden Schauglas-Armatur oder eines Durchfluss-Schauglases oder auf der Nutmutter von Schraub-Schauglas-Armaturen befestigt.

Auf keinen Fall darf direktes Sonnenlicht in das Objektiv der Kamera gelangen, da diese dadurch funktionsunfähig wird!

Die VISULEX Kamera K55-P/-N passt für folgende Nennweiten mit der jeweils entsprechenden Befestigung:

Art der Armatur	ab DN	Klapp-scharnier	Einsteck-bördel
runde Schauglas-Armatur DIN 28120 + DIN 28121	40	+	-
Durchfluss-Schaugläser	50	+	-
Schraub-Schauglas-Armatur ähnlich DIN 11851	65	-	+
	80	+	+
	100	+	+
	125	+	+

• Befestigung über Klappscharnier:

Das Klappscharnier dient zur Befestigung der Kamera auf dem Deckelflansch einer runden Schauglas-Armatur oder eines Durchfluss-Schauglases oder auf der Nutmutter bei Schraub-Schauglas-Armaturen DIN 11851. Das Klappscharnier wird auf dem erforderlichen Lochkreis mit der zum Scharnier mitgelieferten Schraube „M8“ für ein vorher bauseits zu bohrendes Gewinde-Sackloch befestigt. Alternativ kann das Klappscharnier aufgeschweißt werden.

• Befestigung über Einsteckbördel:

Der Einsteckbördel wird auf der Nutmutter (DIN 11851) montiert (Schweiß- oder Schraubverbindung). Anschließend wird die Kamera mit den mitgelieferten Schrauben auf dem Bördel fixiert.

• Ersatzteile

Gegenstand	Sach-Nr.
Schauglas	1774.078.00
O-Ring-Dichtung	0862.039.00

• Zubehör:

Gegenstand	Sach-Nr.
Kamerabefestigung (Klappscharnier)	0354.025.00
Kamerabefestigung (Einsteckbördel) MV 50	1356.038.00
Kamerabefestigung (Einsteckbördel) MV 65	1356.039.00
Kamerabefestigung (Einsteckbördel) MV 80	1356.040.00
Kamerabefestigung (Einsteckbördel) MV 100	1356.044.00
Kamerabefestigung (Einsteckbördel) MV 125	1356.041.00

• Wartung:

- Kamera sauber halten.
- Nach dem Öffnen der Kamera den Spalt des Schauglases bzw. den Deckel des Anschlussraumes (Pos. 4 bzw. Pos. 5) neu einfetten (z. B. mit AEMA-SOL 6 B, Hersteller A. E. Matthes).
- Regelmäßiges Reinigen der Glasplatte für optimale Kamerasicht.
- Nur Original-Ersatzteile verwenden.