

Lesen Sie diese Anleitung vor Inbetriebnahme sorgfältig durch, um eine eventuelle Beschädigung zu vermeiden und um alle Produktvorteile nutzen zu können!

Vorsichtsmaßnahmen

Vergewissern Sie sich, daß bei der verwendeten Stromversorgung für die Kamera die Spannung stabilisiert ist und die erforderliche **Betriebsspannung von 12 Volt DC** nicht um mehr als 10% über- oder unterschritten wird.

Achten Sie darauf, daß der **Plus- und Minuspol nicht vertauscht wird.**

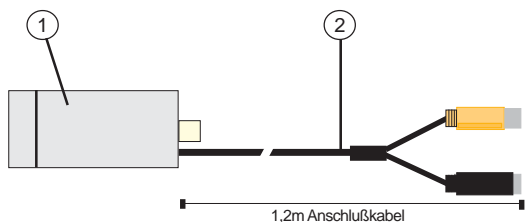
Falls Sie diese grundlegenden Voraussetzungen zur Funktion der Kamera nicht selbst garantieren können, verwenden Sie unbedingt das für diese Kamera geeignete stabilisierte Steckernetzteil (Art.Nr.20114-S), denn Überspannungen zerstören die Kamera und Unterspannungen verhindern eine einwandfreie Funktion der Kamera. Die Zylinderkamera ist **für den Innen- und Außeneinsatz** ausgelegt. **Für den Außeneinsatz ist unbedingt darauf zu achten, dass die Spannungsversorgung nicht abgeschaltet bzw. getrennt wird, da die Kamera über eine interne Heizung verfügt.**

Optional ist ein Sonnenschutzdach zur nachträglichen Montage lieferbar.

Standort: Richten Sie nach Möglichkeit die Kamera so aus, dass kein Sonnenlicht (Fenster) oder künstliches Licht ins Objektiv strahlt.

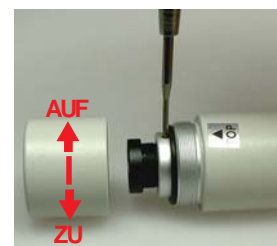
Lieferumfang

Die **Zylinderkamera (1)** wird komplett mit **Objektiv und steckerfertigem Anschlußkabel (2)** voll funktionsfähig geliefert. Über das Anschlußkabel werden das Videosignal und die 12 V DC Spannungsversorgung geführt. Mit einem zusätzlichen stabilisierten Steckernetzteil (Art.Nr.20114-S) ist die Kamera einsatzfähig. **Vor Inbetriebnahme nicht vergessen, die Schutzfolie vom Objektiv zu entfernen.**



Einstellung der Bildschärfe bzw. Austausch des Objektivs

- Entfernen Sie die Schutzkappe durch drehen von der Kamera. Schraube mit 1,5 mm Flach- bzw. Imbusschraubenzieher lösen - siehe Foto.
- Objektiv langsam nach links oder rechts drehen, bis das Bild auf dem Monitor scharf zu erkennen ist. Wir empfehlen hierfür vor Ort unseren Farb-LCD-Service-Monitor (Art.Nr. 21211-7/1) zu verwenden, der über aufladbare Batterien gespeist wird.
- Nach Austausch bzw. Fokussierung des Objektivs Schraube zur Fixierung des Objektivs wieder festdrehen und Schutzkappe aufschrauben.

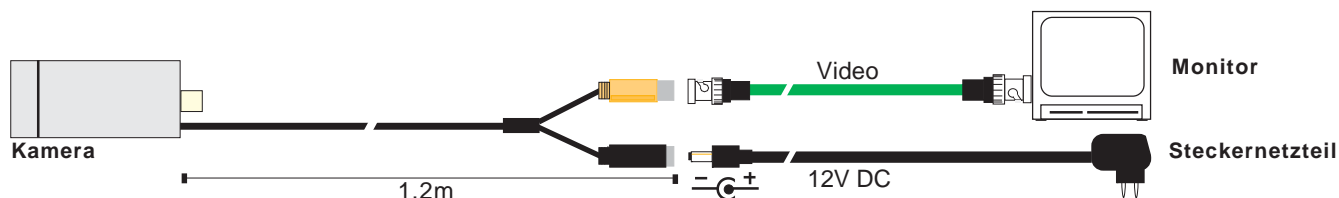


Befestigung der Zylinderkamera

Die Kamera wird mit einem Wand-/Deckenarm geliefert, wodurch eine problemlose und professionelle Montage der Zylinderkamera möglich ist.

Anschlußplan für steckerfertiges Zylinderkamera-Anschlußkabel

Im Lieferumfang ist ein 1,2m langes Anschlußkabel enthalten, das zusätzlich am Ende mit einer BNC-Buchse und einer 12 V DC Kleingerätebuchse ausgerüstet ist. Hierdurch ist eine montagefreundliche Steckverbindung zum Steckernetzteil (Art.Nr. 20114-S) und zu vorhandenen Videokabeln mit BNC-Steckern möglich.



Technische Daten	Besondere Merkmale	Schalt- bzw Bedienelemente
1,3MP, 1/3,2" Sony CMOS Bildsensor	WDR (Wide Dynamic Range)	keine
1000 TVL Auflösung	2DNR (2D Rauschunterdrückung)	
Min. Beleuchtung 0,1 Lux	Schutzart IP67	
Betriebsspannung 12V/0,1A		

Fehlererscheinung	Ursache
Kamera liefert kein Bild	-Der Monitor ist ausgeschaltet. -Die Schutzfolie ist noch nicht vom Objektiv entfernt. -Die Spannungsversorgung ist verpolt oder nicht vorhanden -Die Videoleitung ist falsch angeschlossen oder unterbrochen
Das Bild erscheint milchig	-Das Objektiv bzw CCD Chip ist schmutzig oder beschlagen -75 Ohm Schalter am Monitor nicht eingeschaltet
Das Kamerabild ist verwascht	-Die Beleuchtung ist nicht ausreichend
Das Kamerabild ist unscharf	-Fokuseinstellung am Objektiv korrigieren
Kamerabild zeigt ein Moiré	-Schlechte Videomasseverbindung -Netzbrummen durch unterschiedliches Massepotential

Erreichen Sie mit keiner der vorstehend beschriebenen Abhilfemaßnahmen eine Änderung, so wenden sie sich bitte mit einer **genauen Fehlerbeschreibung** an unseren 24 Stunden Fax-Service: 0 43 21-28 04 82