



Übertragungssysteme für Glasfaserkabel

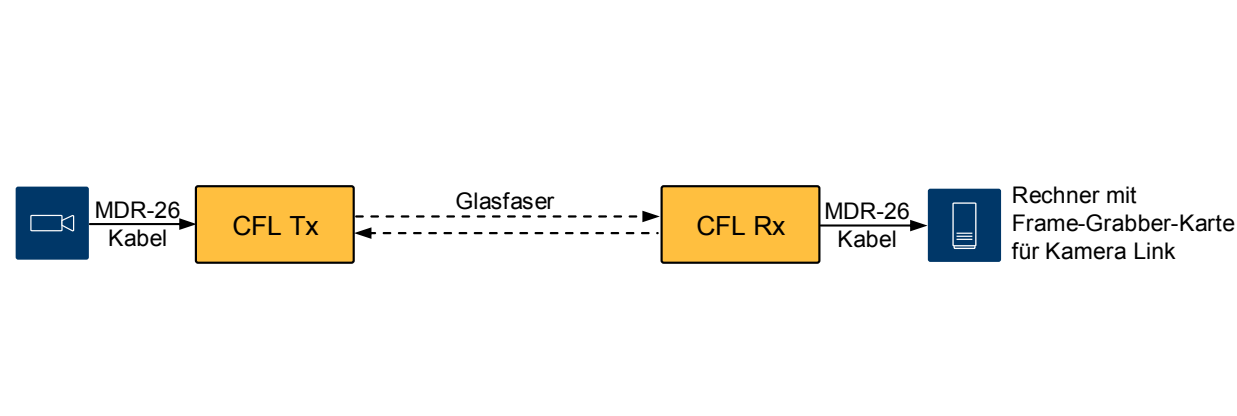
Broadcast Module

Cameralink über LWL

Fiber Camera Link CFL

Während traditionelle Kupferkabel auf einen Datentransfer von 10 m limitiert sind, erlauben die **Fiber Camera Link CFL - Module** eine Distanz zwischen Digitalkamera und Rechner von bis zu 500 m. So ist es möglich, die Digitalkamera in jeder beliebigen Einstellung z.B. im Freien, direkt bei der Produktion oder auch in unwirtlicher Umgebung zu installieren. Der Rechner hingegen befindet sich an einem bis zu einem halben Kilometer entfernten geschützten Ort. Jedes CFL-System

besteht aus je einem Sender - (CFL Tx) sowie einem Empfängermodul (CFL Rx), welche bidirektional mittels Multimode-Glasfaserkabel miteinander verbunden sind. Das Empfängermodul kommuniziert via MDR-26 Kabel mit dem Frame Grabber, das Sendegerät mit der Digitalkamera ebenso. Jedes Modul benötigt einen AC/DC Stromrichter, wobei deren zwei gleich mit dem System mitgeliefert werden.



Allgemeine Spezifikationen

Fasertyp	50 / 125 µm oder 62,5 / 125 µm, Multi-mode
Optische Wellenlänge	850 nm
Maximale Distanzen	500 m
Übertragungsart	Kamera Link, bidirektional, zwei Fasern
Anschluss Glasfaser / Stecker	SC - Duplex
Pixel Clock	10 – 66 MHz
Bit - Assignments	Unterstützt alle Konfigurationen bis zu 24 Bits
Gehäuse / Versionen	165,1 mm x 31,75 mm x 139,7 mm
Betriebsspannung / Stromaufnahme	5 VDC, 900 mA
Betriebstemperatur	0...50°C



