

Alysium-Tech MicroUSB 3.0 ‘xxtended’

03.05.2012, 10:01 | Industrie, Bau & Immobilien

Pressemitteilung von: *FRAMOS GmbH*



Alysium-Tech USB3.0

Kabellängen bis zu 10m und MicroB Stecker mit Arretierschraube

Alysium-Tech bietet Kabelkonfektionen mit hervorragenden elektrischen Eigenschaften. Dies ermöglicht den Einsatz von längeren Kabeln und Kabeln mit kleinerem Durchmesser. Nach technologischen Meilensteinen, wie 15m Kabellänge für FireWire 1394B und über 10m Kabellänge für CameraLink bei 85MHz, hat Alysium-Tech nun eine USB3.0-Lösung mit 10m Länge entwickelt.

USB3.0 bietet beeindruckende Übertragungsgeschwindigkeiten von 5 GBps und übertrifft damit andere Machine Vision Schnittstellen wie 1394B, Gigabit Ethernet und USB 2.0. Im Gegensatz zu CameraLink oder CoaXpress bietet USB3.0 eine vielfach einfachere PC-Anbindung, da hier kein Framegrabber oder anderes zusätzliches Equipment notwendig ist. Die einzige wesentliche Einschränkung ist die begrenzte Kabellänge von ca. 2m, selbst beim Einsatz von hochwertigen Materialien.

Gestützt auf die Erkenntnisse aus den Twinax-Konstruktionen, die typischerweise High-Tech-Applikationen (Multiplexing Switching-Systeme in der Telekommunikation) Anwendung finden, hat Alysium-Tech ein Kabel entwickelt, das den gängigen Standard deutlich übertrifft. Die Stecker sind nach Machine-Vision-Anforderungen gefertigt und bieten EMV-Beständigkeit der FCC Klasse B sowie Arretierschrauben, um eine dauerhafte Verbindung bei bis zu 80°C zu gewährleisten. In Kombination mit einer umfassenden Auswahl an USB3,0 Kameras bietet Framos seinen Kunden somit eine technisch hervorragende Gesamtlösung mit individuellem Service zu einem überzeugenden Preis.

Portrait

Über FRAMOS:

FRAMOS ist seit 30 Jahren im Bereich der Bildverarbeitung als innovativer und kompetenter Partner der Industrie tätig.

Neben unserem umfassenden Portfolio an Bildverarbeitungs-komponenten, wie Bildsensoren, Companion Chips, Kameras, Optiken, Beleuchtungen und weiterem Zubehör unterstützen wir unsere Kunden mit vielfältigen Entwicklungsdienstleistungen, von der kurzfristigen Lösung von komplexen Detailfragen bis zur marktreifen Entwicklung von kompletten Systemen.

Auf dieser Basis suchen oder entwickeln wir Lösungen für die Herausforderungen in der modernen Bildverarbeitung, damit unsere Kunden sich voll auf den Ausbau ihres Wettbewerbsvorteils konzentrieren können.

News-ID: 629385 • Views: 1021 (Stand: 20.05.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/629385/Alysium-Tech-MicroUSB-3-0-xtended.html>