



Cambridge Electronic Industries Ltd.

New Product Press Release - Vision 2016

Flexible Dragchain Coaxial Cable Assemblies

Cambridge Electronic Industries introduce this new range of flexible cable assemblies specifically designed for use in Machine Vision applications

Dragchains are used in many applications where electronic connections are required between moving parts. With a bandwidth of 6Gbps per cable, CoaXPress® has been universally adopted as the High Speed, High Definition communication standard using coaxial cable and is widely used for connections between networks and remote mobile cameras. Cambridge Electronic Industries is a specialist manufacturer of high speed interconnect products for the Machine Vision and Process Control industries and in response to growing demands it has now developed a range of highly flexible cable assemblies specifically for use in these industries. Typical applications occur where cameras are subject to continual and repetitive movement for example where remote robotic cameras are constantly monitoring industrial processes.

Rated at 75 ohms, and with a TPE outer jacket, the cable assemblies are extremely abrasion resistant with a bend radius tested to between 60-125 mm. Resilience to oil, bio oil, Ultra Violet, hydrolysis and microbes also makes them ideal for clean room applications. In addition to providing high speed data CoaXPress® also permits the simultaneous transmission of power making these assemblies ideally suited for industrial process control applications.

For further information visit our stand 1 J63

Cambridge Electronic Industries Ltd.
Denny Industrial Centre, Waterbeach, Cambridge, England, CB25 9QR
stephens@cambridgeconnectors.com
www.cambridgeconnectors.com
Tel: +44 (0)1223 860041
Fax: +44 (0)1223 863625

CoaXVision™





Cambridge Electronic Industries Ltd.

Produktvorstellung zur Vision 2016

Flexible Koaxialkabelkonfektion für Schleppketten

Cambridge Electronic Industries stellt eine neue Reihe von flexiblen Kabelkonfektionen speziell für den Einsatz in Machine-Vision-Anwendungen vor.

Schleppketten werden in vielen Anwendungen eingesetzt, bei denen elektronische Verbindungen zwischen beweglichen Teilen erforderlich sind. Mit einer Bandbreite von 6 Gbps pro Kabel, wird CoaXPress® allgemein als Kommunikationsstandard für die Breitbandübertragung von Bilddaten hoher Auflösung über Koaxialkabel eingesetzt und zur Verbindung zwischen Netzwerken und entfernten mobilen Kameras genutzt. Cambridge Electronic Industries hat als Spezialist für High-Speed-Verbindungsprodukte in den Bereichen Machine Vision und der Prozesssteuerung auf den steigenden Bedarf reagiert und hochflexible Kabelkonfektionen speziell für den Einsatz in diesen Branchen entwickelt. Typische Anwendungen sind Kameras, die ständigen und sich wiederholenden Bewegungen ausgesetzt sind, wie z. B. bei Fernroboterkameras, die kontinuierlich industrielle Prozesse überwachen.

Mit 75 Ohm und einem TPE-Außenmantel sind die Kabel extrem abriebfest und für Biegearbeiten von 60 – 125 mm getestet. Widerstandsfähig gegen Öl, Bio-Öl, Ultraviolettstrahlung, Hydrolyse und Mikroben sind sie auch ideal für Reinraumanwendungen. Neben der Hochgeschwindigkeitsdatenübertragung erlaubt CoaXPress® auch die gleichzeitige Übertragung von Energie, was diese Kabelkonfektionen besonders für die industrielle Prozesskontrolle geeignet macht.

Für weitere Informationen besuchen Sie unserem Stand 1 J63

Cambridge Electronic Industries Ltd.
Denny Industrial Centre, Waterbeach, Cambridge, England, CB25 9QR
stephens@cambridgeconnectors.com
www.cambridgeconnectors.com
Tel: +44 (0)1223 860041
Fax: +44 (0)1223 863625

CoaXVision™

