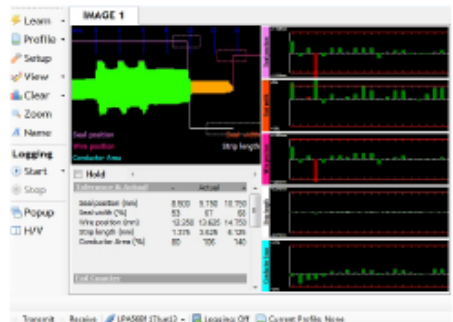


LPA56B LASER PROFILE ANALYSIS

Zur Abisolier- und Sealbestückungsüberwachung



Zur Intergration in automatische
Kabelverarbeitungsmaschinen

Berührungsfrei

- Dynamisch/optischer Sensor überwacht Aisolierung und/oder Sealbestückung
- Hochaufgelöstes Profilbild wird erfasst, analysiert und mit eingelernter Referenz verglichen.

Kabelüberwachung

- Erkennt allgemeine Abisolierfehler - zu kurz/zu lang, gezogene oder gespreizte Litzen, Leitergrösse.



Gezogene Litze

Anwendungen

- Automatische Kabelverarbeitungsanwendungen wo 100%ige Sicherstellung der Abisolier- und Sealbestückungsqualität verlangt wird.

Sealüberwachung

- Erkennt allgemeine Bestückungsfehler - kein Seal/verkehrt/durchstochen und Sealposition



Sealpositionierungsfehler

WireScan Software

- Bedienersoftware für die Produktion, Konfiguration, Einrichten, und Datenlogging.

Rückverfolgbarkeit

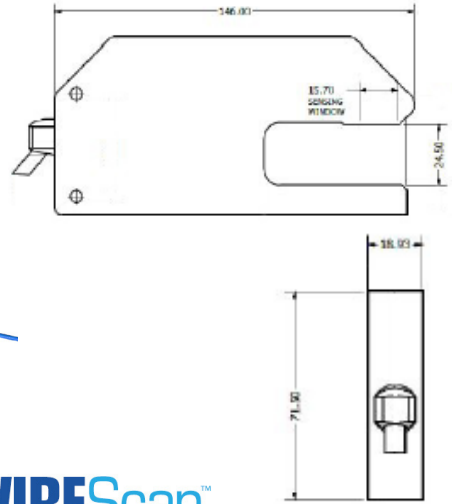
- Datenlogging-Funktion für 100% ige Rückverfolgbarkeit

Maschinenintegration

- Ausgelegt für die Integration in bestehende wie auch in neue Kabelverarbeitungsanlagen.

Schnelle Fakten

MODELL	ANWENDUNG
LPA56B	Automatische Maschinen
Stromversorgung	24VDC @ 200mA +/- 10%
Diskrete Eingänge (2)	24VDC
Elektromechanischer Ausgang (2)	24 VDC @ 0.5A – contacto seco
Serielle Kommunikation	RS232
Laser	
Wellenlänge Klasse	658nm 2M
DYNAMISCHE LEISTUNG	
Fensterlänge	16mm (0.63")
Auflösung - Länge Auflösung - Breite	0.12 mm (0.047") 0.192 mm bei 10 m/s 0.038 mm bei 2 m/s
Geschwindigkeitsbereich	0.5 - 14 Meters / Second
KABEL & SEALGRÖSSE	
Typical Wire Size	1.31 mm ² - 0.05mm ² (16-30 AWG)
Sealdurchmesserbereich	2-10mm (0.079"-0.390")
DIMENSIONEN	
Abmessungen	18.93 x 146 x 71.5mm 0.75" x 5.75" x 2.81



LPA56B WIREScan™

Der WireScan B-Series Laser Profile Analyzer ist ein kompakter optischer Sensor für Abisolier- und Sealüberwachung. Das Gerät hat ein Erfassungsfenster von 16 mm Länge. Beim Durchschwenken des Kabels wird ein Profilbild in einer Auflösung von 0.12 mm erfasst. Mit bewährten Algorithmen von OES wird das Profilbild jedes einzelnen Kabels mit dem eingelernten Referenzprofil verglichen und ermittelt, ob es ein "Gut-" oder "Schlechtteil" ist.

Über OES Technologies

OES Technologies Produkte und Technologien sind spezifisch für die Kabelverarbeitungsindustrie ausgelegt, um sämtliche Teile während des Produktionsprozesses zu überwachen, zu prüfen und um zu verhindern, dass defekte Teile in die Versorgungskette gelangen. Das Bekenntnis von OES zur Innovation ist die Grundlage dafür, in einem beständigen Mass wegberbeitende Technologien anbieten zu können, welche wiederum genau den Bedürfnissen des sich stetig wandelnden Marktes gerecht werden.

www.oestechnologies.com

technologies@oes-inc.com



OES Technologies

**4056 Blakie Road
London Ontario,
Canada
N6L 1P7**