

System zur Konturerfassung

Contour2D

MSS-Contour2D-KIT001



- Zur Erkennung der Auslastung von Förderbändern
- Vorinstallierte Software
- Konfigurierbarer Erfassungsbereich
- Schneller und einfacher Austausch der Systemteile möglich
- Kompensation des Schatteneffekts
- Kommunikation über EtherNet/IP

System zur Erfassung der Auslastung von Förderbändern

Funktion

Das Contour2D-System erfasst von einer festen Position aus die Belegung eines vorbeilaufenden Förderbandes mit einem 2D-LiDAR-Scanner. Das Contour2D-System

- ermittelt den belegten Anteil eines Förderbandes.
- ermittelt die mittlere und maximale Höhe der beförderten Güter.
- ignoriert Objekte außerhalb des konfigurierten Erfassungsbereichs.

Sie können das System mit der mitgelieferten Windows®-Anwendung unkompliziert einrichten.

Technische Daten

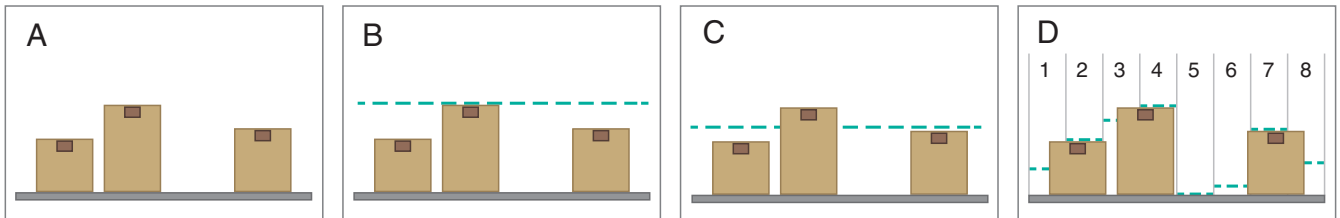
Allgemeine Daten

Verfahrgeschwindigkeit	Max. 1,2 m/s
Erfassungsbereich	
Leseabstand	1000 ... 4000 mm Abstand zum Förderband
Breite	Förderband: max. 4000 mm

Software

Funktion	Abtastrate: 100 ... 1000 ms pro Scan Kommunikation: Ethernet, TCP/IP-Buchse
Betriebssystem	Linux Debian 10

Anwendung



Die vorinstallierte Windows®-Anwendung bietet eine einfache Konfiguration des Systems. Folgende Informationen werden von der Anwendung zur Verfügung gestellt:

- **A** Auslastung in Prozent
Belegung in Millimeter
- **B** maximale Höhe
- **C** mittlere Höhe
- **D** mittlere Höhe von 8 oder 16 Zonen

Folgende Konfigurationen werden von der Anwendung unterstützt:

Veröffentlichungsdatum: 2023-08-24 Ausgabedatum: 2023-08-24 Dateiname: faa-1019_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com




















Deutschland: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

- Abtastrate
 - Erfassungsbereich
- Das System kommuniziert über Ethernet über eine TCP/IP-Verbindung.





















Setkomponente

	MSEU-F600-Contour2D	Komponente des Contour2D-Smart-Systems
	OMD30M-R2000-B23-V1V1D-HD-1L	R2000 HD, 2-D-LiDAR-Sensor für präzise Messaufgaben und Positionierungen, Messbereich bis 30 m auf Objekt, Ethernet
	V1-G-2M-PVC-V1-G	Verbindungskabel M12-Buchse gerade auf M12-Stecker gerade A-kodiert, 4-polig, PVC-Kabel grau
	V1-G-5M-PVC-V1-G	Verbindungskabel M12-Buchse gerade auf M12-Stecker gerade A-kodiert, 4-polig, PVC-Kabel grau
	V1-G-10M-PVC-V1-G	Verbindungskabel M12-Buchse gerade auf M12-Stecker gerade A-kodiert, 4-polig, PVC-Kabel grau
	V1-G-20M-PVC-V1-G	Verbindungskabel M12-Buchse gerade auf M12-Stecker gerade A-kodiert, 4-polig, PVC-Kabel grau
	V1-G-0,3M-PVC-V1-G	Verbindungskabel M12-Buchse gerade auf M12-Stecker gerade A-kodiert, 4-polig, PVC-Kabel grau
	V1-G-15M-PVC-V1-G	Verbindungskabel M12-Buchse gerade auf M12-Stecker gerade A-kodiert, 4-polig, PVC-Kabel grau
	V1-G-3M-PVC-V1-G	Verbindungskabel M12-Buchse gerade auf M12-Stecker gerade A-kodiert, 4-polig, PVC-Kabel grau
	V1-G-7,5M-PVC-V1-G	Verbindungskabel M12-Buchse gerade auf M12-Stecker gerade A-kodiert, 4-polig, PVC-Kabel grau
	V1-G-1,5M-PVC-V1-G	Verbindungskabel M12-Buchse gerade auf M12-Stecker gerade A-kodiert, 4-polig, PVC-Kabel grau
	V1-G-0,2M-PVC-V1-G	Verbindungskabel M12-Buchse gerade auf M12-Stecker gerade A-kodiert, 4-polig, PVC-Kabel grau
	V1-G-0,4M-PVC-V1-G	Verbindungskabel M12-Buchse gerade auf M12-Stecker gerade A-kodiert, 4-polig, PVC-Kabel grau
	V1-G-0,5M-PVC-V1-G	Verbindungskabel M12-Buchse gerade auf M12-Stecker gerade A-kodiert, 4-polig, PVC-Kabel grau
	V1-G-1,2M-PVC-V1-G	Verbindungskabel M12-Buchse gerade auf M12-Stecker gerade A-kodiert, 4-polig, PVC-Kabel grau
	V1-G-2,5M-PVC-V1-G	Verbindungskabel M12-Buchse gerade auf M12-Stecker gerade A-kodiert, 4-polig, PVC-Kabel grau
	V1-G-1M-PVC-V1-G	Verbindungskabel M12-Buchse gerade auf M12-Stecker gerade A-kodiert, 4-polig, PVC-Kabel grau
	V1-G-6M-PVC-V1-G	Verbindungskabel M12-Buchse gerade auf M12-Stecker gerade A-kodiert, 4-polig, PVC-Kabel grau
	V1-G-0,6M-PVC-V1-G	Verbindungskabel M12-Buchse gerade auf M12-Stecker gerade A-kodiert, 4-polig, PVC-Kabel grau

Veröffentlichungsdatum: 2023-08-24 Ausgabedatum: 2023-08-24 Dateiname: faa-1019_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Setkomponente

	V1-G-*M-PVC-V1-G	Verbindungskabel M12-Buchse gerade auf M12-Stecker gerade A-kodiert, 4-polig, PVC-Kabel grau
	V1SD-G-GN3M-PUR-E1S-V1D-G	Buskabel Ethernet M12-Stecker gerade auf M12-Stecker gerade D-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel grün, Cat5e, geschirmt, UL-zugelassen, schleppkettentauglich
	V1SD-G-GN1M-PUR-E1S-V1D-G	Buskabel Ethernet M12-Stecker gerade auf M12-Stecker gerade D-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel grün, Cat5e, geschirmt, UL-zugelassen, schleppkettentauglich
	V1SD-G-GN7M-PUR-E1S-V1D-G	Buskabel Ethernet M12-Stecker gerade auf M12-Stecker gerade D-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel grün, Cat5e, geschirmt, UL-zugelassen, schleppkettentauglich
	V1SD-G-GN10M-PUR-E1S-V1D-G	Buskabel Ethernet M12-Stecker gerade auf M12-Stecker gerade D-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel grün, Cat5e, geschirmt, UL-zugelassen, schleppkettentauglich
	V1SD-G-GN15M-PUR-E1S-V1D-G	Buskabel Ethernet M12-Stecker gerade auf M12-Stecker gerade D-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel grün, Cat5e, geschirmt, UL-zugelassen, schleppkettentauglich
	V1SD-G-GN*M-PUR-E1S-V1D-G	Buskabel Ethernet M12-Stecker gerade auf M12-Stecker gerade D-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel grün, Cat5e, geschirmt, UL-zugelassen, schleppkettentauglich
	V1SD-G-GN20M-PUR-E1S-V1D-G	Buskabel Ethernet M12-Stecker gerade auf M12-Stecker gerade D-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel grün, Cat5e, geschirmt, UL-zugelassen, schleppkettentauglich
	V1SD-G-GN30M-PUR-E1S-V1D-G	Buskabel Ethernet M12-Stecker gerade auf M12-Stecker gerade D-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel grün, Cat5e, geschirmt, UL-zugelassen, schleppkettentauglich
	V1SD-G-GN50M-PUR-E1S-V1D-G	Buskabel Ethernet M12-Stecker gerade auf M12-Stecker gerade D-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel grün, Cat5e, geschirmt, UL-zugelassen, schleppkettentauglich
	V1SD-G-GN80M-PUR-E1S-V1D-G	Buskabel Ethernet M12-Stecker gerade auf M12-Stecker gerade D-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel grün, Cat5e, geschirmt, UL-zugelassen, schleppkettentauglich
	V1SD-G-GN100M-PUR-E1S-V1D-G	Buskabel Ethernet M12-Stecker gerade auf M12-Stecker gerade D-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel grün, Cat5e, geschirmt, UL-zugelassen, schleppkettentauglich
	V1SD-G-GN0,6M-PUR-E1S-V1D-G	Buskabel Ethernet M12-Stecker gerade auf M12-Stecker gerade D-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel grün, Cat5e, geschirmt, UL-zugelassen, schleppkettentauglich
	V1SD-G-GN0,8M-PUR-E1S-V1D-G	Buskabel Ethernet M12-Stecker gerade auf M12-Stecker gerade D-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel grün, Cat5e, geschirmt, UL-zugelassen, schleppkettentauglich
	V1SD-G-GN1,6M-PUR-E1S-V1D-G	Buskabel Ethernet M12-Stecker gerade auf M12-Stecker gerade D-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel grün, Cat5e, geschirmt, UL-zugelassen, schleppkettentauglich
	V1SD-G-GN6,5M-PUR-E1S-V1D-G	Buskabel Ethernet M12-Stecker gerade auf M12-Stecker gerade D-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel grün, Cat5e, geschirmt, UL-zugelassen, schleppkettentauglich
	V1SD-G-GN7,5M-PUR-E1S-V1D-G	Buskabel Ethernet M12-Stecker gerade auf M12-Stecker gerade D-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel grün, Cat5e, geschirmt, UL-zugelassen, schleppkettentauglich
	V1SD-G-GN8M-PUR-E1S-V1D-G	Buskabel Ethernet M12-Stecker gerade auf M12-Stecker gerade D-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel grün, Cat5e, geschirmt, UL-zugelassen, schleppkettentauglich
	V1SD-G-GN8,5M-PUR-E1S-V1D-G	Buskabel Ethernet M12-Stecker gerade auf M12-Stecker gerade D-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel grün, Cat5e, geschirmt, UL-zugelassen, schleppkettentauglich
	V1SD-G-GN9M-PUR-E1S-V1D-G	Buskabel Ethernet M12-Stecker gerade auf M12-Stecker gerade D-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel grün, Cat5e, geschirmt, UL-zugelassen, schleppkettentauglich

Veröffentlichungsdatum: 2023-08-24 Ausgabedatum: 2023-08-24 Dateiname: faa-1019_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

 Pepperl+Fuchs-Gruppe
 www.pepperl-fuchs.com





















 USA: +1 330 486 0001
 fa-info@us.pepperl-fuchs.com

 Deutschland: +49 621 776 1111
 fa-info@de.pepperl-fuchs.com

 Singapur: +65 6779 9091
 fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 **PEPPERL+FUCHS**

Setkomponente

	V1SD-G-GN9,5M-PUR-E1S-V1D-G	Buskabel Ethernet M12-Stecker gerade auf M12-Stecker gerade D-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel grün, Cat5e, geschirmt, UL-zugelassen, schleppkettentauglich
	V1SD-G-GN1,35M-PUR-E1S-V1D-G	Buskabel Ethernet M12-Stecker gerade auf M12-Stecker gerade D-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel grün, Cat5e, geschirmt, UL-zugelassen, schleppkettentauglich
	V1SD-G-GN1,5M-PUR-E1S-V1D-G	Buskabel Ethernet M12-Stecker gerade auf M12-Stecker gerade D-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel grün, Cat5e, geschirmt, UL-zugelassen, schleppkettentauglich
	V1SD-G-GN2,5M-PUR-E1S-V1D-G	Buskabel Ethernet M12-Stecker gerade auf M12-Stecker gerade D-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel grün, Cat5e, geschirmt, UL-zugelassen, schleppkettentauglich
	V1SD-G-GN3,5M-PUR-E1S-V1D-G	Buskabel Ethernet M12-Stecker gerade auf M12-Stecker gerade D-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel grün, Cat5e, geschirmt, UL-zugelassen, schleppkettentauglich
	V1SD-G-GN4M-PUR-E1S-V1D-G	Buskabel Ethernet M12-Stecker gerade auf M12-Stecker gerade D-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel grün, Cat5e, geschirmt, UL-zugelassen, schleppkettentauglich
	V1SD-G-GN4,5M-PUR-E1S-V1D-G	Buskabel Ethernet M12-Stecker gerade auf M12-Stecker gerade D-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel grün, Cat5e, geschirmt, UL-zugelassen, schleppkettentauglich
	V1SD-G-GN5,5M-PUR-E1S-V1D-G	Buskabel Ethernet M12-Stecker gerade auf M12-Stecker gerade D-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel grün, Cat5e, geschirmt, UL-zugelassen, schleppkettentauglich
	V1SD-G-GN6M-PUR-E1S-V1D-G	Buskabel Ethernet M12-Stecker gerade auf M12-Stecker gerade D-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel grün, Cat5e, geschirmt, UL-zugelassen, schleppkettentauglich
	V1SD-G-GN0,7M-PUR-E1S-V1D-G	Buskabel Ethernet M12-Stecker gerade auf M12-Stecker gerade D-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel grün, Cat5e, geschirmt, UL-zugelassen, schleppkettentauglich
	V1SD-G-GN25M-PUR-E1S-V1D-G	Buskabel Ethernet M12-Stecker gerade auf M12-Stecker gerade D-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel grün, Cat5e, geschirmt, UL-zugelassen, schleppkettentauglich
	V1SD-G-GN35M-PUR-E1S-V1D-G	Buskabel Ethernet M12-Stecker gerade auf M12-Stecker gerade D-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel grün, Cat5e, geschirmt, UL-zugelassen, schleppkettentauglich
	V1SD-G-GN40M-PUR-E1S-V1D-G	Buskabel Ethernet M12-Stecker gerade auf M12-Stecker gerade D-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel grün, Cat5e, geschirmt, UL-zugelassen, schleppkettentauglich
	V1SD-G-GN45M-PUR-E1S-V1D-G	Buskabel Ethernet M12-Stecker gerade auf M12-Stecker gerade D-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel grün, Cat5e, geschirmt, UL-zugelassen, schleppkettentauglich
	V1SD-G-GN55M-PUR-E1S-V1D-G	Buskabel Ethernet M12-Stecker gerade auf M12-Stecker gerade D-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel grün, Cat5e, geschirmt, UL-zugelassen, schleppkettentauglich
	V1SD-G-GN60M-PUR-E1S-V1D-G	Buskabel Ethernet M12-Stecker gerade auf M12-Stecker gerade D-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel grün, Cat5e, geschirmt, UL-zugelassen, schleppkettentauglich
	V1SD-G-GN65M-PUR-E1S-V1D-G	Buskabel Ethernet M12-Stecker gerade auf M12-Stecker gerade D-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel grün, Cat5e, geschirmt, UL-zugelassen, schleppkettentauglich
	V1SD-G-GN70M-PUR-E1S-V1D-G	Buskabel Ethernet M12-Stecker gerade auf M12-Stecker gerade D-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel grün, Cat5e, geschirmt, UL-zugelassen, schleppkettentauglich
	V1SD-G-GN2M-PUR-E1S-V1D-G	Buskabel Ethernet M12-Stecker gerade auf M12-Stecker gerade D-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel grün, Cat5e, geschirmt, UL-zugelassen, schleppkettentauglich
	V1SD-G-GN5M-PUR-E1S-V1D-G	Buskabel Ethernet M12-Stecker gerade auf M12-Stecker gerade D-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel grün, Cat5e, geschirmt, UL-zugelassen, schleppkettentauglich

Veröffentlichungsdatum: 2023-08-24 Ausgabedatum: 2023-08-24 Dateiname: faa-1019_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

 Pepperl+Fuchs-Gruppe
 www.pepperl-fuchs.com

 USA: +1 330 486 0001
 fa-info@us.pepperl-fuchs.com

 Deutschland: +49 621 776 1111
 fa-info@de.pepperl-fuchs.com

 Singapur: +65 6779 9091
 fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 **PEPPERL+FUCHS**