Weighing & Inspection

Optische bandweger FLO-3D II

De intelligente volumestroommeting voor transportbanden en trilgoten

De optische bandweger FLO-3D II is een prijsgunstig en eenvoudig te monteren alternatief voor een klassieke bandweger of massastroommeting.

De FLO-3D II sensor wordt boven de goederenstroom vast gemonteerd.

De geïntegreerde 3D-camera neemt continu drie-dimensionele beelden van de bulkstroom, wordt vergeleken met de lege band en bepaalt aan de hand hiervan de volumestroom.

Via een halfautomatische nulstelling wordt de lege band ingeleerd.

De volumestroom (in m^3/u) wordt doorgestuurd naar een extern display of bovenliggend communicatiesysteem.

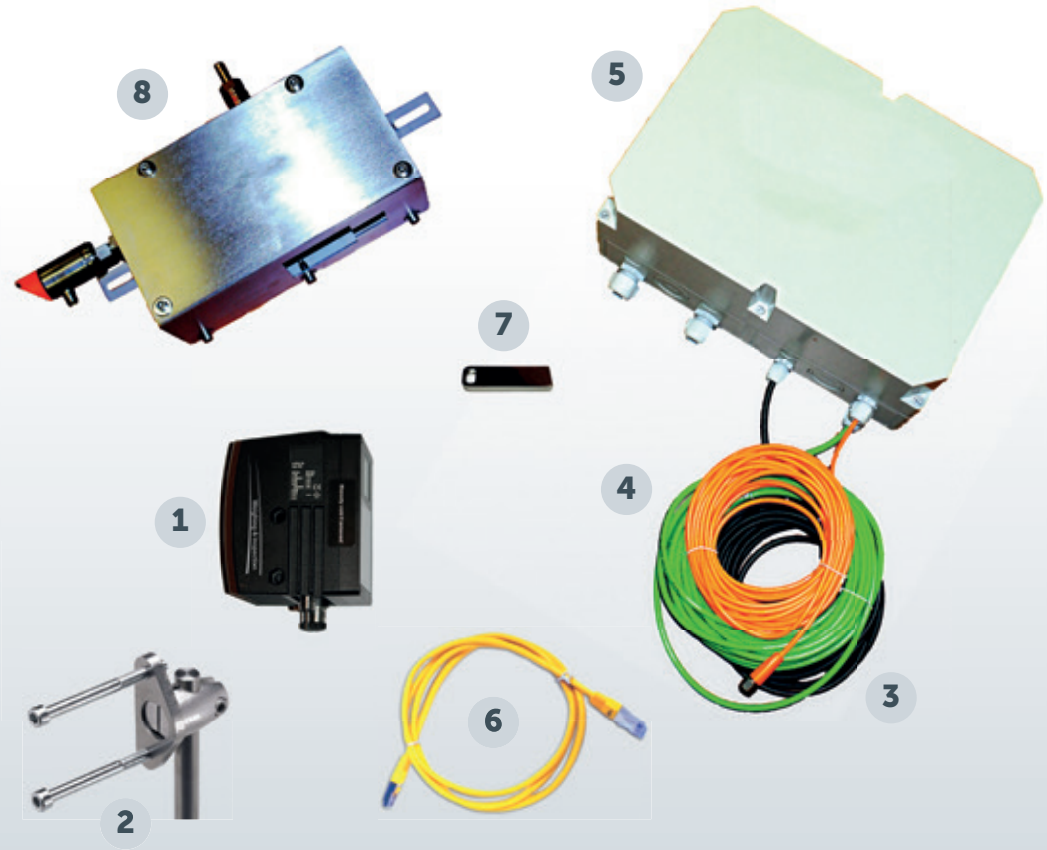
Het is eveneens mogelijk om uit te lezen in massadebiet (T/u). De sensor wordt via de meegeleverde software geconfigureerd.

Voordelen:

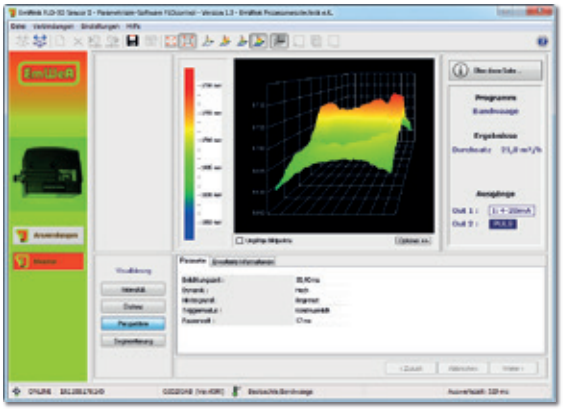
- Robuust
- Geen bewegende delen
- Snelle en eenvoudige montage
- Eenvoudige inbedrijfsname
- Geschikt voor stoffige omgevingen
- Onderhoudsarm

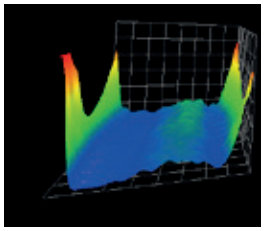
www.weighingandinspection.eu/dynamic - www.wibe.be/dynamic

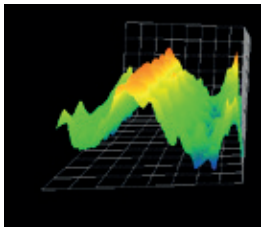
OPTISCHE BANDWEGER FLO-3D II



1. FLO-3D II sensor (IP67)
2. Montageset
3. Aansluitkabel voor verbinding met de schakelkast (10 m)
4. Ethernetkabel (10 m)
5. Schakelkast - junction box 100-230 VAC
6. Ethernetkabel (2 m) voor verbinding met PC
7. Software en documentatie
8. Stofbeschermende behuizing, roestvrij staal met spoelluchtaansluiting en temperatuursensor







TECHNISCHE DATA

Display
4 gele LED's
4 groene LED's
4–cijferige numerische aanduiding

Spanning
100-240 VAC +/- 10 %
Optioneel 24 VDC +/- 10 %

Materiaal
Sensor: gietaluminium
Frontpaneel: PMMA
Display: PC
Aansluitkast: PC

Verbinding aan sensor
M12-stekker

Afdichting
Sensor: IP 67
Schakelkast: IP65
Ingang:
2 binaire (24 V PNP) voor bandstilstand en productwissel

Uitgangen
2 binaire (24 V PNP) of 1 binaire (24 V PNP) en 1 analoge 4-20 mA of 0-10 V

Functionaliteit uitgangen
Impulsteller
Minimum grenswaarde
Maximum grenswaarde

Ethernet poort
PC bediening
Gegevensoverdracht

WBI_FLOW_FR_2022.01