

THS/21E - MEHRFREQUENZ DETEKTOR



INFORMATIONEN

MERKMALE

- Hohe Empfindlichkeit gegenüber allen magnetischen und nichtmagnetischen Metallen, einschliesslich Edelstahl
- Mehrfrequenz-Technologie für ausreichende Kompensation des Produkteffekts
- Hohe Unempfindlichkeit gegenüber Störeinflüssen aus der Umgebung
- Konstruktion aus AISI 316L Edelstahl mit Schutzart IP65
- Automatisches Lernen und Nachverfolgen des Produkteffekts
- 250 Produktdatenspeicher, auswählbar über lokale Programmier-Software oder Netzwerk-Software
- Speicher für 1'000 Ereignisse
- Kontrastreiches OLED-Grafikdisplay
- Lokale Programmierung: 4 Tasten, 3 mit doppelter Funktion
- Bluetooth und RS232 Schnittstelle
- Erfüllung der Bestimmungen nach FDA Titel 21 CFR Part 11
- HACCP und GMP konform

ANWENDUNGEN

Das Economy Modell mit Mehrfrequenz-Technologie ist ein sensibles und präzises Messinstrument für einfachere Produkte. Das Gerät arbeitet mit einem Einlernsystem, mit dem die Detektorsensibilität für alle Metalle optimiert wird. Mit seiner kompakten Bauweise ist er ideal für Anwendungen mit beschränktem Einbauraum.

Die Serie kommt mit einer Vielzahl an Detektoröffnungsgrössen und der Möglichkeit verschiedene Auswurfssysteme und Transportbänder miteinander zu kombinieren. Die Temperatur, die Form und Grösse des Produkts, die Verpackung, sowie die Position und Ausrichtung des Produkts auf dem Förderband haben einen erheblichen Einfluss auf die Wahl des "richtigen" Detektors.

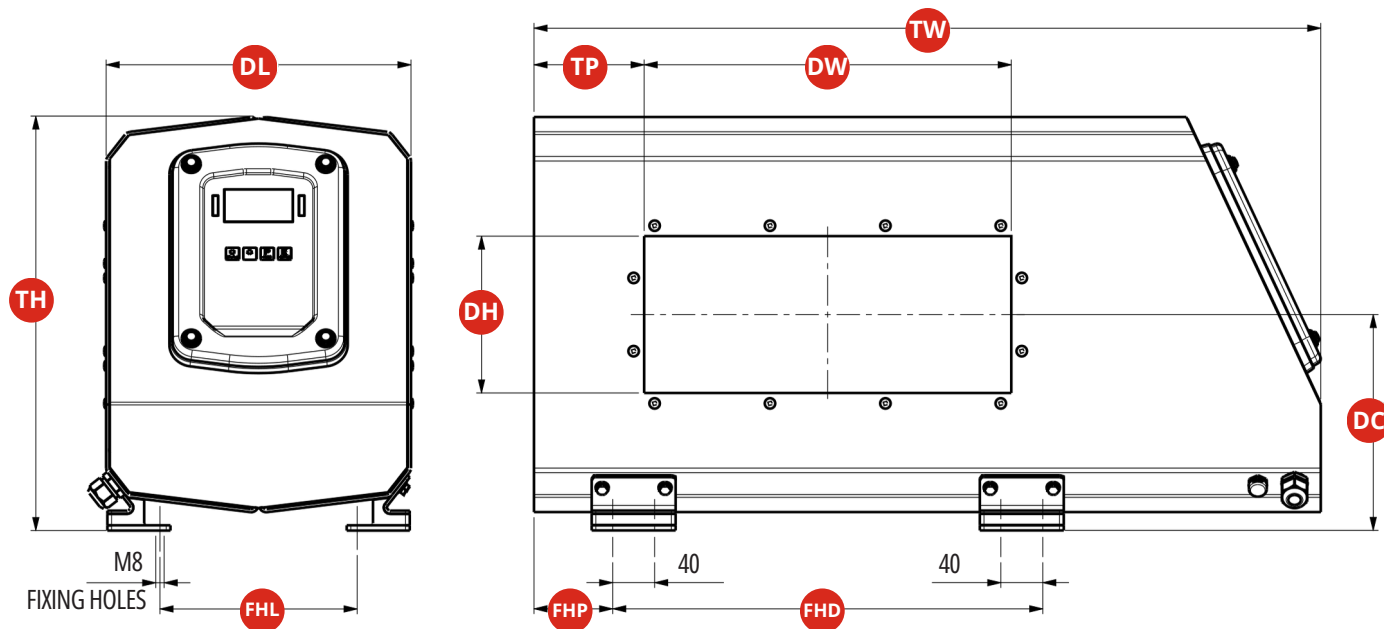
OPTIONAL

- Slim Line Version für minimale Platzverhältnisse
- Erweiterung mit verschiedenen Auswurfssystemen
- Vielzahl an Transportbändern
- Software Production Plus für Gerätemanagement und Statistik
- Erweiterung der Schnittstellen (Ethernet, USB, WIFI) und des Speichers via zusätzliche Steckkarte

MARKE

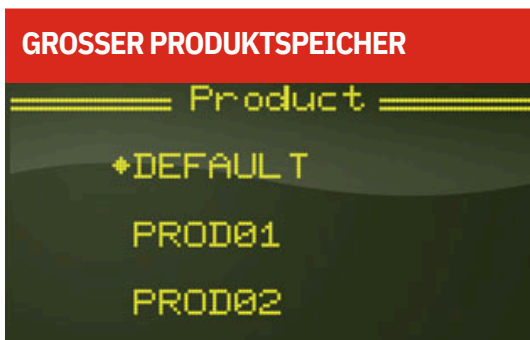


TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

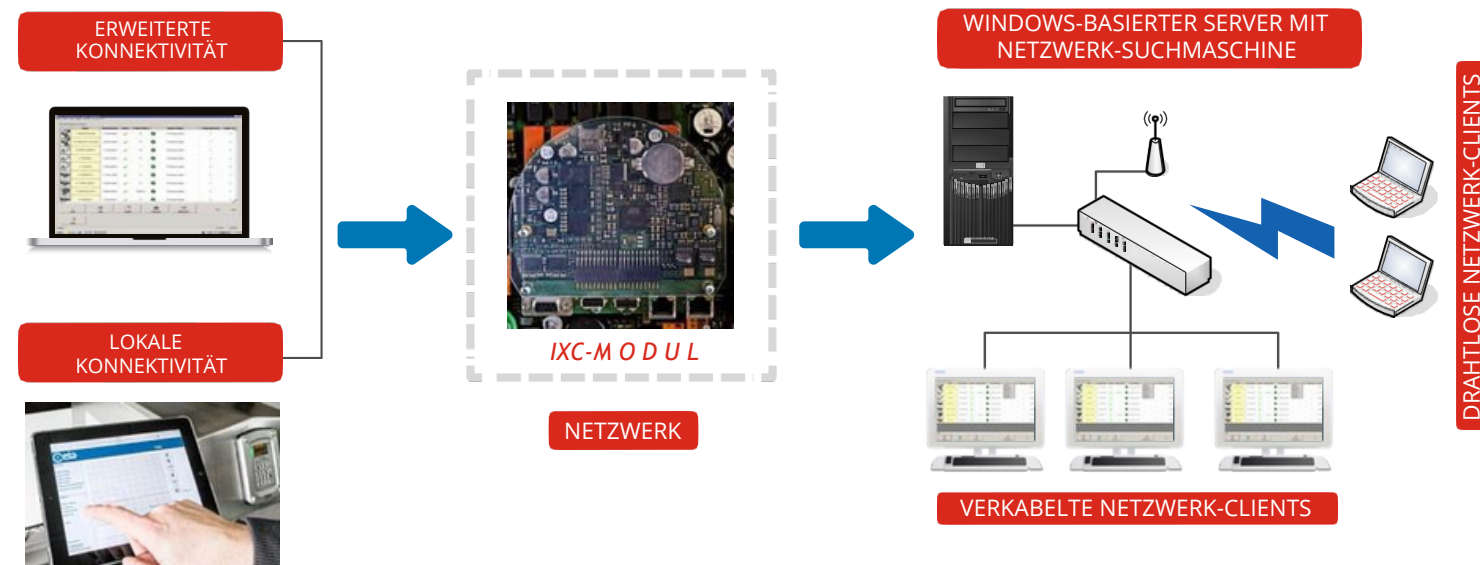


	DW DETEKTIONS-BREITE	DH DETEKTIONS-HÖHE	TH TOTALE HÖHE	DL DETEKTOR LÄNGE	FHL FIXIERUNG LÄNGE	TP TUNNEL POSITION	FHP FIXIERUNG POSITION	FHD FIXIERUNG- DISTANZ	DC DETEKTION ZENTRUM	TW TOTALE BREITE
A	200-250-...-1000	100 -125 150 -175	395	290	190	105	TP-30	DW+60	205	DW +400
B	350-400-...-800	200-225-250-275	550	390	290	160			280	DW +500
C	450-500-...-1000	300-325-350	635	490	390	210			320	DW +600
D	500-550-600- 700-...-1300	400-450-500	905	490	390	260			455	DW +700

FUNKTIONEN



SCHNITTSTELLEN



WEITERE EIGENSCHAFTEN





WEITERE SPEZIFIKATIONEN

SONDER-FUNKTIONEN	THS/21E	
	Detektionsempfindlichkeit	Hoch
	Unempfindlichkeit gegenüber Störeinflüssen aus der Umgebung	Hoch
	Datenanzeigetyp	Alphanumerisches OLED - 4x20 Zeichen
	Lokale Programmierung	4 Tasten, 3 mit Doppelfunktion
	Stromversorgungs- & Steuereinheit oder Transportbandprüfsystem	auf Anfrage
	gemäss Standards UL 508A und CSA-C22.2 No. 14-05	
	Akustische und optische Detektionsanzeigen	
	Anzeige des Signalpegels über ein Balkendiagramm	
	Zähler der geprüften/kontaminierten Produkte	
	ISO 9001-zertifizierter Hersteller	
	Detektor für magnetische und nichtmagnetische Metalle für die Verwendung mit unterschiedlichen Produkttypen dank der Auswahl der Betriebsfrequenz	
	Selbstlernen und automatisches Nachverfolgen des Produkteffekts	
	Sonde mit runder Öffnung zur Kontrolle des in Rohrleitungen transportierten Produkts bei der Serie THS/G21	
	Bis zu 250 Produktdatenspeicher, auswählbar über lokale Programmier-Software oder Netzwerk-Software	
	Bis zu 40 mit Benutzernamen und Passwort definierbare Benutzer	
DATEN-VERWALTUNG	Verwaltung der elektronischen Produktionsdaten und elektronischen Signaturen gemäss CFR 21, Part 11	Datensicherheit Datenintegrität Datenrückverfolgbarkeit
EREIGNIS-SPEICHER	Komplette Überwachung der aufgetretenen Ereignisse	Auswürfe Testergebnisse Programmierzugriffe Programmier vorgänge Störungen
E/A-SCHNITTSTELLEN	RS232, Zusätzliche RS232 Schnittstelle, Bluetooth, Ethernet/WiFi/USB (optional)	
MELDUNGEN	Akustisch Optisch	Über internen Summer Alphanumerisches Display mit Balkendiagrammanzeige Leuchtanzeigen an Steuerungseinheit: ROT: Alarm oder Störung / GRÜN: Einschalten
PROGRAMMIERUNG	Lokal: integrierte Tastatur und kontrastreiches Display Remote: über einen per Bluetooth, RS232, Ethernet oder WiFi verbundenen und mit der CEIA MD-Scope Software, THS Production Plus-Software oder einem anderen Terminal-Emulationsprogramm verwalteten Computer oder über Web-Server (mit optionaler IXC-Karte)	
SICHERHEIT	Schutzart	THS/21E IP65 Bei UL-Versionen besitzen die Stromversorgungs- und Steuereinheit und das Transportbandprüfsystem eine 4X-12-zertifizierte Schutzart
	Elektrische Isolierung	Galvanische Trennung der Netzspannung Übereinstimmung mit internationalen Normen zu Sicherheit und zu Funkstörungen

VERSORGUNG	Stromversorgungs- und Steuereinheit	
	Netzspannung	100-240 VAC
	Frequenz und Phase	50/60 Hz - Monophase
	Volllaststrom (FLA)	2.2 A
Transportbandprüfsystem	Netzspannung	115 V: 100-120 VAC 230 V: 200-240 VAC
	Frequenz und Phase	50/60 Hz - Einzelphase
	Volllaststrom (FLA)	115 V Version: 11,2 A 230 V Version: 11,4 A
	Angeschlossene Motornennspannung	200÷240 V dreiphasig
	Angeschlossene maximale Motorleistung	115 V Version: 0,37 kW (0,5 PS) 230 V Version: 0,75 kW (1 PS)
	Kleine Stromversorgungskarte 00211AL_	Versorgungsspannung 20 ÷ 30 Vdc oder Vac; 2A max.
UMGEBUNGS-BEDINGUNGEN	Temperatur	Betrieb -10 bis +55 °C Lagerung -40 bis +70 °C
	Relative Luftfeuchtigkeit	Betrieb / Lager 5 – 90 %, nicht kondensierend
MANAGEMENT-SOFTWARE	Die THS Produktionssoftware für die statistische und betriebliche Verwaltung von vernetzten THS-Systemen MD-SCOPE für Wartungs- und Programmiervorgänge	

ÄHNLICHE PRODUKTE



THS/SL21
für Anwendungen mit beschränktem Einbauraum

EIGENSCHAFTEN

- Hohe Empfindlichkeit gegenüber allen magnetischen und nichtmagnetischen Metallen, einschliesslich Edelstahl
- Multifrequenztechnologie für maximale Empfindlichkeit bei mehreren Produktlinien
- Hohe Störfestigkeit gegenüber Umwelteinflüssen
- Konstruktion aus AISI 316L gemäss IP65 Schutzgrad
- Schalttafeln sind nach UL 508A und CSA-C22.2 Nr. 14-05
- Automatisches Lernen und Verfolgen von Produkteffekten
- 250 Produktdatenspeicher, wählbar über lokale Programmier-Software oder Netzwerk-Software
- Speicher für 1.000 Ereignisse
- Alphanumerisches Display mit 4 x 20 Zeichen
- Lokale Programmierung: 4 Tasten, 3 mit doppelter Funktion