

VEK MNST 1 – 4

INDUKTIONSSCHLEIFEN-DETEKTOR FÜR FEIG-TORSTEUERUNGEN (1-KANAL BIS 4-KANAL)

- Steckmodule für TST FUZ und TST FUF
- Anschluss über Steckplatz in der Steuerung und Steckklemmen
- Einfache Einstellmöglichkeiten über Parameter in der Steuerung
- Optokopplerausgang für Anwendungen mit hohen Betriebszyklen
- Keine Wechselwirkung zwischen Schleifen durch Multiplexverfahren



FEIG Schleifendetektoren- Steckkarten für den Bereich Parktechnik

Die Schleifendetektormodule der MNST-Serie bieten in Kombination mit den Steuerungen von FEIG eine optimale Einheit für den Betrieb von Schiebetoren, Schranken, Falttoren und Pollern.

Durch den Anschluss über die serielle Schnittstelle können die Detektoren einfach und schnell über die Steuerung parametrisiert werden und alle Informationen zu den Induktionsschleifen können bequem über das Display der Steuerung angezeigt werden.

Dank der Integration in die Steuerung können komplexe Prozesse mit bis 4 Induktionsschleifen implementiert werden.

Die Diagnosesoftware bietet ein leistungsstarkes Tool für die Fehlerbehebung.

Besondere Merkmale:

- › Automatischer Systemabgleich direkt nach dem Einschalten
- › Galvanische Trennung zwischen Schleifen und Auswertungselektronik
- › Einstellung der Empfindlichkeit unabhängig von der Induktivität der Schleife
- › Kontinuierlicher Nachgleich von Frequenzdriften zum Ausgleich von Umgebungseinflüssen
- › Schnelle Ansprechzeiten
- › Richtungserkennung für Mehr-Kanal Geräte
- › Einstellungen für die Ausgangssignale- Impuls & Anwesenheit
- › LEDs zur Anzeige und Fehlererkennung

Technische Daten

Gehäuse	ohne / IP 00
Abmessungen (B x H x T)	73 mm x 50 mm x 12 mm (ohne Stecker)
Gewicht	40 g
Anschluss	2x MOLEX Steckverbinder
Versorgungsspannung	24 V DC über die Steuerung
Temperaturbereich	-37°C – 75°C

Induktionsschleifen

Schleifenzuleitung	bis 200 m
Induktivitätsbereich	20 – 700 μ H (empfohlen 100 – 300 μ H)
Betriebsfrequenz	30 – 130 kHz (2 Stufen)
Empfindlichkeit	0,01 - 2,55% $\Delta f/f$ (255 Stufen mit Service Software)

Signalausgänge

RS485	Schnittstelle zur Konfiguration und Kommunikation mit der Steuerung
-------	---

Verwendbar mit

TST FUZ2-B, -C, -CX, -L Serie (nicht verwendbar mit FUZ2-A)

TST FUF2-A, -C, -F Serie

TST FU3F-A, -C, -F Serie

TST FU3F-AU, -CU, -DU, -FU Serie

Bestellinformationen

4782	VEK MNST1-A	1-Kanal Schleifendetektor-Steckkarte
4783	VEK MNST1-A-LL20	1-Kanal Schleifendetektor-Steckkarte, Lieferlos: 20
4784	VEK MNST2-A	2-Kanal Schleifendetektor-Steckkarte
4785	VEK MNST2-A-LL20	2-Kanal Schleifendetektor-Steckkarte, Lieferlos: 20
4786	VEK MNST3-A	3-Kanal Schleifendetektor-Steckkarte
4787	VEK MNST3-A-LL20	3-Kanal Schleifendetektor-Steckkarte, Lieferlos: 20
4789	VEK MNST4-A	4-Kanal Schleifendetektor-Steckkarte
4790	VEK MNST4-A-LL20	4-Kanal Schleifendetektor-Steckkarte, Lieferlos: 20



VEK MNST4