

VEK MNE1 / VEK MNE2

SCHLEIFENDETEKTOR ZUR FAHRZEUGERKENNUNG

- FEIG-Design mit bewährter Verbindungstechnologie – 11-poliger Rundstecker
- Grundeinstellungen einfach mit DIP-Schaltern auswählbar
- Erweiterte Einstellungen per Software
- USB-Schnittstelle zur Nutzung moderner Diagnose- und Service-Software
- Hoher AC / DC-Versorgungsspannungsbereich
- Hoher Temperaturbereich



FEIG Schleifendetektoren für den Bereich Parktechnik

Bei Toren, Schrankenanlagen und Pollern zur Zufahrtskontrolle stehen Sicherheit, Zuverlässigkeit und Geschwindigkeit im Fokus der Anwender.

Neben der leistungsstarken Steuerungseinheit spielen Induktionsschleifen-Detektoren zur Erfassung der Fahrzeuge eine entscheidende Rolle, da in der Regel mehrere Induktionsschleifen zu Sicherheitszwecken und für die Wiederausfahrt zur Generierung von „Zu“-Befehlen verlegt sind.

Die Induktionsschleifendetektoren der MNE-Serie garantieren eine äußerst zuverlässige Erkennung der Fahrzeuge. Die Einstellungen über die DIP-Schalter ermöglichen eine einfache und schnelle Inbetriebnahme.

Die Diagnose- und Service-Software ist ein leistungsstarkes Tool für die Fehlerbehebung und für die erweiterte Einstellung von Funktionen wie Empfindlichkeit oder Schalthysterese.

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 bei VEK MNE2
- > Einstellungen für den Relaisbetrieb – Impuls & Anwesenheit
- > LEDs zur Anzeige und Fehlererkennung

Technische Daten

Gehäuse	für 11-poligen Rundstecker
Material	ABS Kunststoff, Farbe RAL 5001 / blau (weitere Farben auf Anfrage)
Abmessungen (B x H x T)	38 mm x 76 mm x 71 mm (ohne Stecker)
Gewicht	165 g
Anschluss	11-poliger Rundstecker
Schutzart	IP 20
Versorgungsspannung	R24: 10 – 30 V DC oder 10 – 26 V AC max. 1 W (SELV) R230: 100 – 240 V AC (50 / 60 Hz), max. 2 W
Temperaturbereich	-37 °C – 70 °C

Induktionsschleifen

Schleifenzuleitung	bis 200 m
Induktivitätsbereich	20 – 700 µH (empfohlen 100 – 300 µH)
Betriebsfrequenz	30 – 130 kHz (2 Stufen)
Empfindlichkeit	0,01 – 0,64 % $\Delta f/f$ (4 Stufen mit DIP-Schaltern) 0,01 – 2,55 % $\Delta f/f$ (255 Stufen mit Service Software)

Signalausgänge

VEK MNE1-A	1 Dauerrelais mit Wechsler (Signalausgabe invertierbar), 1 Impulsrelais mit Schließer
VEK MNE2-C	je Kanal 1 Relais mit Öffnerkontakt (Signalausgabe invertierbar)
Schaltleistung	max. 60 W / 125 VA
Schaltspannung	R24: max. 48 V (AC/DC), R230: max. 230 V AC
Schaltstrom	max. 2 A
11-poliger Anschluss	(Sonderbelegung des 11-poligen Anschlusses auf Anfrage)

Bestellinformationen

4692	VEK MNE1-R24-A	1-Kanal, 11-poliger Anschluss, Relaisausgänge, 24 V
4693	VEK MNE1-R24-A-LL10	1-Kanal, 11-poliger Anschluss, Relaisausgänge, 24 V, Lieferlos: 10
4696	VEK MNE2-R24-C	2-Kanal, 11-poliger Anschluss, Relaisausgänge, 24 V
4697	VEK MNE2-R24-C-LL10	2-Kanal, 11-poliger Anschluss, Relaisausgänge, 24 V, Lieferlos: 10
4646	VEK MNE1-R230-A	1-Kanal, 11-poliger Anschluss, Relaisausgänge, 230 V
4648	VEK MNE1-R230-A-LL10	1-Kanal, 11-poliger Anschluss, Relaisausgänge, 230 V, Lieferlos: 10
4641	VEK MNE2-R230-C	2-Kanal, 11-poliger Anschluss, Relaisausgänge, 230 V
4640	VEK MNE2-R230-C-LL10	2-Kanal, 11-poliger Anschluss, Relaisausgänge, 230 V, Lieferlos: 10
4405	VEK MNE USB-cable	USB-Kabel für Anschluss Detektor an Computer
0185	VEK E plug socket	Stecksocket zur Montage von Detektoren mit 11-poligem Rundstecker

[Diagnose und Service Software \(kostenfrei\)](#)



VEK MNE2

MNE1-Rxx-A / MNE2-Rxx-C

Kon-takt	Funktion	-R24	-R230
1	Versorgung	+10 – 30 V DC	L 100 – 240 V AC
2	Versorgung	GND	N

	MNE1-Rxx-A	MNE2-Rxx-C
3	Relais 2, Impulssignal Schließer	Relais 2, Öffner
4	Relais 2, Impulssignal COM	Relais 2, COM
5	Relais 1, Dauersignal Öffner	Relais 1, Öffner
6	Relais 1, Dauersignal COM	Relais 1, COM
7	Schleife	Schleife 1
8	Schleife	Schleife 1
9	–	–
10	Relais 1, Dauersignal Schließer	Schleife 2
11	Relais 2, Impulssignal Öffner	Schleife 2