

VEK MNE1 / VEK MNE2

INDUCTIELUSDETECTOR VOOR VOERTUIGDETECTIE

- FEIG-ontwerp met beproefde aansluittechniek - 11-polige connector
- Basisinstellingen eenvoudig instelbaar met DIP-schakelaars
- Geavanceerde instellingen via software
- USB-interface voor gebruik van moderne diagnose- en servicesoftware
- Breed bereik voor AC/DC-voedingsspanning
- Breed temperatuurbereik



FEIG-inductielusdetectoren voor parkeertechniek

Bij slagbomen, poorten en bollards voor toegangscontrole ligt de focus van de gebruiker op veiligheid, betrouwbaarheid en snelheid.

Naast een krachtige besturing spelen inductielusdetectoren voor voertuigdetectie een cruciale rol. Voor veiligheidsfuncties en voor het genereren van commando's bij in- en uitrijden worden doorgaans meerdere inductielussen toegepast.

De inductielusdetectoren uit de MNE-serie garanderen een uiterst betrouwbare detectie van voertuigen. Dankzij de instellingen via DIP-schakelaars is een eenvoudige en snelle ingebruikname mogelijk. De diagnose- en servicesoftware biedt krachtige hulpmiddelen voor storingsanalyse en voor geavanceerde instellingen van functies zoals gevoeligheid en schakelhysterese.

Aanvullende functies

- Automatische systeemafstelling direct na inschakelen
- Galvanische scheiding tussen lus en detectorelektronica
- Gevoeligheidsinstelling onafhankelijk van de lusinductiviteit
- Continue bijregeling van frequentiedrift om omgevingsinvloeden te compenseren
- Snelle reactietijd
- Modus "richtingsdetectie" voor VEK MNE2
- Instellingen voor relaiswerking - puls en aanwezigheid
- LEDs voor statusindicatie en foutdetectie

Technische gegevens

Behuizing	Voor 11-polige voet
Materiaal	ABS-kunststof, kleur RAL 5001/blauw (speciale kleuren op aanvraag)
Afmetingen (b x h x d)	38 mm x 76 mm x 71 mm (zonder voet)
Gewicht	165 g
Aansluiting	11-polige voet
Beschermingsgraad	IP 20
Voedingsspanning	R24: 10-30 V DC of 10-26 V AC, max. 1 W (SELV) R230: 100-240 V AC (50/60 Hz), max. 2 W
Temperatuurbereik	-37 °C tot 70 °C

Luskenmerken

Voedingskabel lus	Tot 200 m
Inductantiebereik	20-700 µH (aanbevolen 100-300 µH)
Werkfrequentie	30-130 kHz (2 stappen)
Gevoeligheidsbereik	0,01-0,64% $\Delta f/f$ (4 stappen met DIP-schakelaars) 0,01-2,55% $\Delta f/f$ (255 stappen met servicesoftware)

Signaaluitgangen

VEK MNE1-A	1 aanwezigheidsrelais met wisselcontact (signaaluitgang omkeerbaar) 1 pulsuitgang met NO-contact (signaaluitgang omkeerbaar)
VEK MNE2-C	1 relais per kanaal met NC-contact (signaaluitgang omkeerbaar)
Schakelvermogen	Max. 60 W / 125 VA
Schakelspanning	R24: max. 48 V (AC/DC), R230: max. 230 V AC
Schakelstroom	Max. 2 A
11-polige connector	Speciale toewijzing van de 11-polige connector op aanvraag

Bestelomschrijvingen

Art.nr.	Type	Omschrijving
4692	VEK MNE1-R24-A	1-kanaals, 11-polige connector, relaisuitgangen, 24 V
4693	VEK MNE1-R24-A-LL10	1-kanaals, 11-polige connector, relaisuitgangen, 24 V, leveringseenheid: 10
4696	VEK MNE2-R24-C	2-kanaals, 11-polige connector, relaisuitgangen, 24 V
4697	VEK MNE2-R24-C-LL10	2-kanaals, 11-polige connector, relaisuitgangen, 24 V, leveringseenheid: 10
4646	VEK MNE1-R230-A	1-kanaals, 11-polige connector, relaisuitgangen, 230 V
4648	VEK MNE1-R230-A-LL10	1-kanaals, 11-polige connector, relaisuitgangen, 230 V, leveringseenheid: 10
4641	VEK MNE2-R230-C	2-kanaals, 11-polige connector, relaisuitgangen, 230 V
4640	VEK MNE2-R230-C-LL10	2-kanaals, 11-polige connector, relaisuitgangen, 230 V, leveringseenheid: 10
4405	VEK MNE USB-kabel	USB-kabel voor aansluiting van detector op computer
0185	VEK E stekkerbus	Stekkerbus voor installatie van detectoren met 11-polige stekker

Diagnose- en servicesoftware: gratis beschikbaar.

Aansluitingen 11-polige connector

MNE1-Rxx-A / MNE2-Rxx-C



Pin	Functie	-R24	-R230
1	Voeding	+10-30 V DC 10-30 V AC	L 100-240 V AC
2	Voeding	GND	N

Pin	MNE1-Rxx-A	MNE2-Rxx-C
3	Relais 2 - puls NO	Relais 2 NC
4	Relais 2 - puls COM	Relais 2 COM
5	Relais 1 - aanwezigheid NC	Relais 1 NC
6	Relais 1 - aanwezigheid COM	Relais 1 COM
7	Lus	Lus 1
8	Lus	Lus 1
9	-	-
10	Relais 1 - aanwezigheid NO	Lus 2
11	Relais 2 - puls NC	Lus 2

Informatie bijgewerkt: mei 2020. De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd en geldt niet als gegarandeerde eigenschap. Alle merknamen, handelsmerken en logo's zijn eigendom van hun respectieve eigenaren.

FEIG ELECTRONIC GmbH
35781 Weilburg, Duitsland
info@feig.de | www.feig.de