

# MATRIX

## AUSWERTEGERÄT FÜR INDUKTIONSSCHLEIFEN

Produktdatenblatt



### DER SCHLEIFENDETEKTOR FÜR ALLE TORE UND SCHRANKEN

#### BESCHREIBUNG

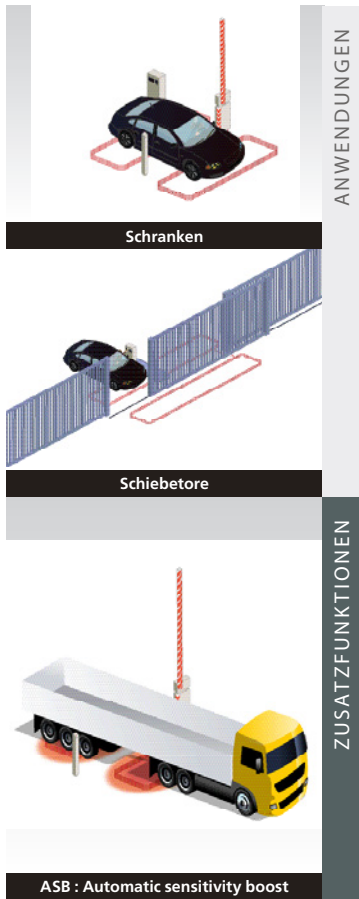
Die **MATRIX** ist ein Auswertegerät für Induktionsschleifen, die die Anwesenheit von Fahrzeugen und metallischen Objekten erfasst. Die häufigsten Anwendungen befinden sich im Bereich der Industrietore und Schranken. Die **MATRIX** wurde so entwickelt, dass eine Erfassungsstabilität gewährleistet wird.



MATRIX ■

#### LEISTUNGEN

- Präzise Einstellungen der Erfassungsparameter mit einer garantierten Erfassungsstabilität in der Zeit.
- 4 Frequenzen, um Interferenzen zu vermeiden.
- Die Aktivierung der Funktion ASB\* erlaubt eine höhere Empfindlichkeit, um erhöhte Fahrzeuge, Anhängerkupplungen oder die Gabeln eines Gabelstaplers zu erfassen.
- Möglichkeit, die Fahrtrichtung bei zweikanaligen Auswertegeräten auszuwerten.



## ANWENDUNGEN SCHRANKEN

- Industrietore
- Schranken
- Schiebetore

## EINFACHE INSTALLATION

- Durch seinen Standardanschluss ist die MATRIX mit fast allen Steuergeräten kompatibel.
- 1 Kanal oder 2 Kanal Auswertung, 12/14 V, 110 V oder 220 V Steuerspannung.

## TECHNISCHE DATEN

<b>Technologie</b>	Induktionsschleife
Selbstabstimmungsbereich	20 µH bis 1000 µH
Empfindlichkeit (ΔL/L)	0.005% bis 0.5% in 250 Schritten
Frequenzmöglichkeiten	4 für einfache Schleife 2 für Doppelschleife (je Kanal)
<b>Erfassungsmodus</b>	Anwesenheit
<b>Präsenzzeit</b>	1 Min. bis unendlich (ständige Präsenz) in 250 Schritten
<b>Einlernzeit</b>	Max. 8 Sek. Pro Kanal
<b>Ausgang</b>	2 Relaisausgänge (spannungsfreier Kontakt)
Max. Kontaktspannung	230 V AC
Max. Kontaktstrom	5A (resistiv)
<b>Dauer des Ausgangsimpuls</b>	100 ms oder 500 ms
<b>Reaktionszeit</b>	25 ms für einfache Schleife 50 ms für Doppelschleife (je Kanal)
<b>LED-Signal</b>	1 grüne LED : Unterspannungsetzung 1 rote LED : Zustand Schleife 1 1 rote LED : Zustand Schleife 2
<b>Netzfrequenz</b>	48 bis 62 Hz
<b>Versorgung</b>	12-24V AC/DC ±10 %
(je nach Modell)	230V AC ±10% 90 -> 125V AC ± 0%
<b>Verbrauch</b>	< 2,5 W
<b>Abmessungen</b>	77 mm (B) × 40 mm (H) × 75 mm (T)
<b>Gewicht</b>	< 200 g
<b>Anschluß</b>	Standardmäßig runder Stecker mit 11 Stiften des Typs 86CP11
<b>Temperaturspanne</b>	-30°C à +40°C in Betrieb
<b>Schutzklasse</b>	IP 40
<b>Normkonformität</b>	RED 2014/53/EU ROHS 2 2011/65/EU

Änderungen vorbehalten.

**DISCLAIMER** This document as well as all other enclosed documents (quotation / specification / other) are provided «as is» without warranties of any kind, either expressed or implied, including but not limited to the implied warranties of merchantability, fitness for a particular purpose, or non-infringement. / Information is supplied upon the condition that the persons receiving it will make their own determination as to its suitability for their purposes prior to use. In no event will BEA be responsible for damages of any nature whatsoever resulting from the use of or reliance upon information from this document or the products to which the information refers. / BEA has the right without liability to change descriptions and specifications at any time. / Prices, shipping and availability are subject to change without prior notice.

