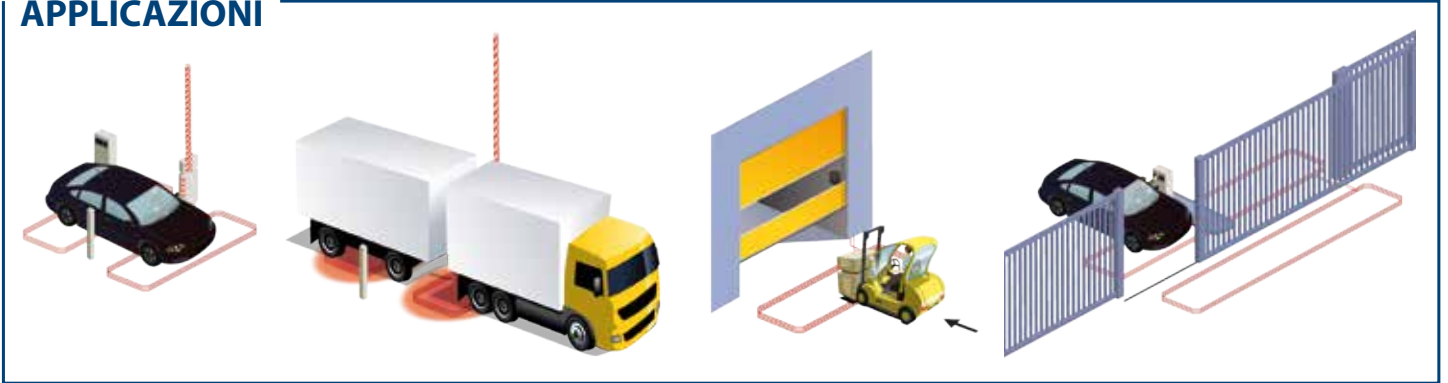


# MAGNETIX

**MAGNETIX è una linea di rilevatori di masse metalliche di precisione per il collegamento a spire magnetiche che permettono di rilevare la presenza di veicoli in una determinata area.**

**La linea MAGNETIX si divide nel modello BASIC con montaggio in barra DIN monocanale 12/24V e nei modelli DETEC e MATRIX con montaggio su zoccolo Undecall in versione mono o bicanale 230V o 24V.**

## APPLICAZIONI



jcmtechnologies

### DETEC1



- Alimentazione: 230 Vac
- Versioni: 1 canale (Detec1)
- Frequenza di oscillazione: 23 KHz a 130 KHz
- Induttanza spira: da 15 a 1500  $\mu$ H
- Contatti relè: 5 A, 230 V
- Livelli di sensibilità: 8
- Tempo di ritardo: 120 ms
- Incluso lo zoccolo 11 poli per binario DIN
- Dimensioni: 80 x 79 x 40 mm

JCM - 6000060

jcmtechnologies

### DETEC2



- Alimentazione: 230 Vac
- Versioni: 2 canali (Detec2)
- Frequenza di oscillazione: 23 KHz a 130 KHz
- Induttanza spira: da 15 a 1500  $\mu$ H
- Contatti relè: 5 A, 230 V
- Livelli di sensibilità: 8
- Tempo di ritardo: 120 ms
- Incluso lo zoccolo 11 poli per binario DIN
- Dimensioni: 80 x 79 x 40 mm

JCM - 6000041

BEA

### MATRIX-S



- Alimentazione: 12-24 Vac/Vdc
- Uscita: 1 uscita relè
- Induttanza: da 20 a 1000  $\mu$ H
- Sensibilità: 250 stadi
- Tempo di reazione: 25 ms
- Temperatura: -30°C +70°C
- Grado di protezione: IP40
- Tensione max. ai contatti: 230 Vac
- Corrente max. ai contatti: 5 A
- Incluso zoccolo 11 poli per barra DIN
- Dimensioni 77 x 40 x 75 mm

APE - 590 / 0034

BEA

### MATRIX-D



- Alimentazione: 12-24 Vac/Vdc
- Uscita: 2 uscite relè
- Induttanza: da 20 a 1000  $\mu$ H
- Sensibilità: 250 stadi
- Tempo di reazione: 50 ms
- Temperatura: -30°C +70°C
- Grado di protezione: IP40
- Tensione max. ai contatti: 230 Vac
- Corrente max. ai contatti: 5 A
- Incluso zoccolo 11 poli per barra DIN
- Dimensioni 77 x 40 x 75 mm

APE - 590 / 0037

### VANTAGGI E CARATTERISTICHE

- grande sensibilità con possibilità di regolazione continua
- regolazioni diverse della sensibilità nel caso di canali doppi
- impostazione continua di presenza per un tempo illimitato
- compensazione accurata della temperatura esterna per assicurare una rilevazione in tutta sicurezza in caso di occupazione a lungo termine della spira.

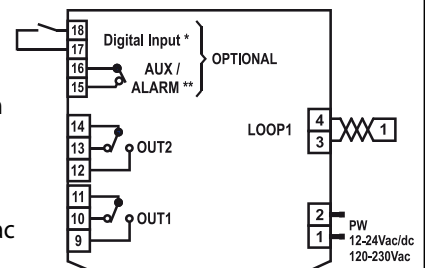


## BASIC

Rilevatore 12-24V  
monocanale per  
montaggio su barra DIN



Alimentazione: 12-24Vac/dc  
Assorbimento: 80mA  
Induttanza della spira: da 30 $\mu$ H. Ideale: da 80 $\mu$ H a 500 $\mu$ H  
Cablaggio della spira: lunghezza max 100m 1,5mm intreccio min 50x/m  
Resistenza della spira: <8 $\Omega$  con cavo di alimentazione  
Campo di frequenza: 20-80 KHz su 4 livelli  
Campo di sensibilità: da 0,01% a 0,65% ( $\Delta f/f$ ) su 4 livelli  
Uscita relè: relè OUT1 SP 5(1) A 250 Vac / relè OUT2 SP 5(1) A 250 Vac  
Tipo di rilevazione: impulsiva (100ms) e/o presenza per ogni uscita  
Connessioni: morsetti estraibili  
Segnalazioni: 1 LED rosso + 1 LED verde  
Mantenimento dati: su memoria EEPROM  
Contenitore: plastico 111x28x92,5mm  
Montaggio: DIN - guida OMEGA  
Protezione frontale: IPOO  
Condizioni di utilizzo: temperatura ambiente: -10/+50°C  
- temperatura di immagazzinamento: -20/+70°C  
Umidità rel.: ambiente 30/80% senza condensa



\* DIGITAL INPUT: Reset esterno

\*\* AUX/ALARM: il contatto è chiuso in assenza di alimentazione e nella condizione di fault

**APE - 550 / 1224**



## BASIC-DGL

Rilevatore 12-24V  
BI-canale per  
montaggio su barra DIN



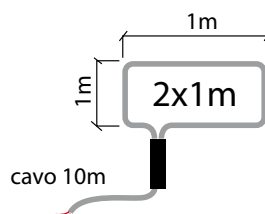
Specifiche tecniche come **BASIC**, ma in più:

- 10 livelli di sensibilità
- Selezione logica di funzionamento (solo spira 1 / spira 1-2 indipendenti / con o senza rilevamento del senso di marcia)
- Visualizzazione della frequenza di lavoro di ogni spira
- Funzione di verifica della stabilità della frequenza della spira utile per accertarne la corretta installazione
- Funzione rilascio dinamico

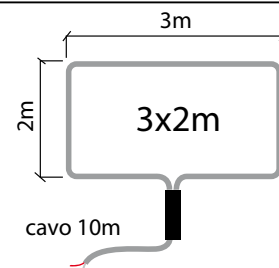
**APE - 550 / 1230**

## LOOP

Spire cablate



**APE - 590 / 0062**  
LOOP 6 - spira cablata 2mt x 1mt



**APE - 590 / 0063**  
LOOP 10 - spira cablata 3mt x 2mt