

GAMME MATRIX

DÉTECTEURS À BOUCLE HOMOLOGUÉS UL



APPRENDRE ENCORE PLUS



cliquer ou scanner

CERTIFICATIONS

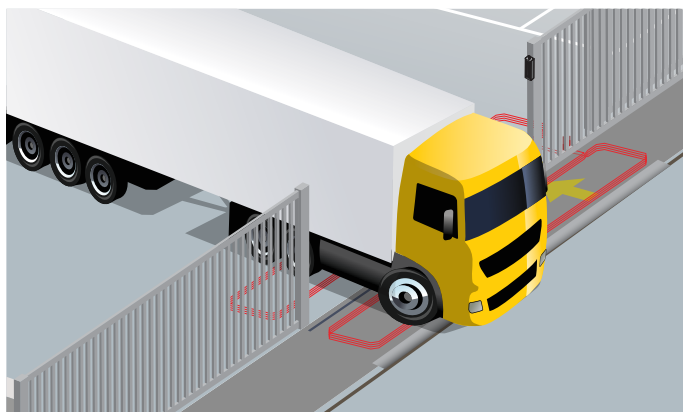


DESCRIPTION

La **GAMME MATRIX** de détecteurs à boucle inductive de BEA est conçue pour la détection de véhicules dans les environnements industriels.

Ces détecteurs à boucle homologués UL 508 offrent un vaste éventail de fonctionnalités, comme l'augmentation automatique de la sensibilité, et l'impulsion à l'entrée et à la sortie.

La **GAMME MATRIX** comprend des détecteurs à une ou deux boucles fonctionnant à des tensions de 110 – 120 VCA ou 12 – 24 VCAVCC, selon le modèle.



Modèles à deux boucles disponibles

Offerts en modèles à une et deux boucles

Doubles sorties

Deux sorties de relais

Détection, orientation et dénombrement des véhicules

Idéal pour les fonctions d'orientation et de séquençage des véhicules

Réglage facile

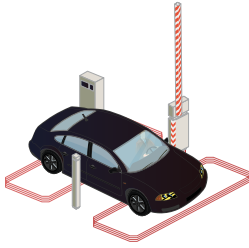
Réglage des paramètres au moyen de deux potentiomètres

Fonctionnalités nombreuses

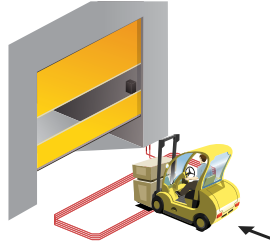
Détection de présence à impulsion à l'entrée et à la sortie



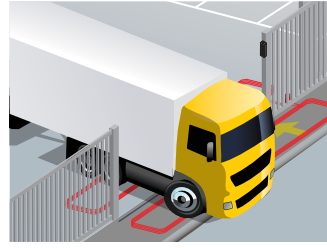
UTILISATIONS



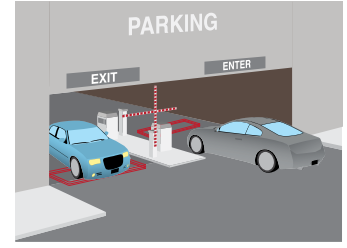
Barrières de stationnement



Détection de véhicules pour portes industrielles



Portes et barrières industrielles



Entrée et sortie

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Syntonisation	Automatique
Connecteur	Mâle à 11 broches (86CP11)
Temps de présence	1 min – infini
Temps d'impulsion de sortie	100 ms ou 500 ms
Témoin DEL	
Vert	Sous tension
Rouge	État de la boucle 1/état de la boucle 2
Plage de fréquences	20 kHz – 130 kHz
Échelons de fréquence	
Boucle simple	4
Boucle double	2 (pour chaque boucle)
Sensibilité (ΔL/L)	0,005 – 0,5 %
Temps de réponse	
Boucle simple	25 ms
Boucle double	50 ms (chaque canal)
Temps de réglage après la configuration	2 s max. par canal
Alimentation (selon le modèle)	12 – 24 CA/CC ±10 % 115 VCA ±10 %
Fréquence secteur	48 – 62 Hz
Consommation de courant	< 2,5 W
Plage de températures d'emploi	-30 à 70 °C (-22 à 158 °F)
Protections	Transformateur d'isolement de boucle Diodes Zener Décharge gazeuse
Plage d'inductance	20 – 1000 μH
Connection	86CP11 (connecteur rond 11 broches standard)
Sorties de relais	2 (contact inverseur libre de potentiel) 230 VCA 5 A (résistif)
Temps de réglage au démarrage	8 s max. par canal
Conformité aux normes	R&TTE : 1999/5/CE CEM : 89/336/EEC CEM : 89/336/EE CEM : 2004/108/CE FCC : 47 CFR 15 IC : RSS-210 ISSUE 5 Matériel homologué UL 508
Indice de protection	IP40
Poids	7 oz
Dimensions	3,8 cm (L) × 7,6 cm (H) × 7,6 cm (P) (1 ½ po × 3 po × 3 po)

GAMME DE PRODUITS



10MATRIXD110
Décteur à deux boucles
110 – 120 VCA



10MATRIXD1224
Décteur à deux boucles
12 – 24 VCA/VCC



10MATRIXIIS110
Décteur à une boucle
110 – 120 VCA



10MATRIXII1224
Décteur à une boucle
12 – 24 VCA/VCC



70.0262
Connecteur femelle 11 broches pour rails DIN



10MATRIXHARN
Faisceau 11 broches



10PSMDR2024
Bloc d'alimentation 100 – 240 VCA, 24 VCC



10PSST242
Bloc d'alimentation enfichable 24 V, 2 A

AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ Les renseignements sont fournis à la condition que les personnes qui les reçoivent déterminent, avant de les utiliser, leur adéquation à leurs besoins. En aucun cas BEA ne peut être tenue responsable des dommages de quelque nature que ce soit résultant de l'utilisation des renseignements contenus dans ce document ou des produits auxquels ces renseignements font référence ou de la confiance accordée à ces renseignements. BEA se réserve le droit, sans engager sa responsabilité, de modifier les descriptions et les spécifications à tout moment.

WWW.BEASENSORS.COM



BEA AMERICAS / RIDC Park West / 100 Enterprise Drive / Pittsburgh, PA
T 1-800-523-2462 / F 1-888-523-2462 / E info-us@BEAsensors.com

A Halma company