

Détecteur Passage Image Sensor

Solution fiable et innovante pour la prise en compte des piétons et des cyclistes dans la régulation du carrefour, le détecteur Image Sensor DVI détecte un objet en mouvement dans une zone préalablement définie.

Compatible avec tout type de contrôleur, ce système entièrement autonome permet d'optimiser efficacement les temps de passage des piétons.

Ainsi, la prolongation du vert piéton permet de gérer facilement les zones de passage à forte concentration piétonnière (sorties d'écoles, hôpitaux, musées...etc) et d'améliorer la traversée des personnes à mobilité réduite (PMR).



Applications:

- ✓ Détection de piétons et cyclistes
- ✓ Prolongation du vert piéton
- ✓ Signalisation dynamique du passage piéton (horizontale et verticale)
- ✓ Réalisation de circuits PMR

Propriétés:

- Détection dynamique
- Zones de détections paramétrables simplement
- Portée du détecteur de 1 à 17m
- Réglages par switches en face avant ou intuitivement par pointeur à LED DV' Point.

Caractéristiques principales:

• Principe et technologie

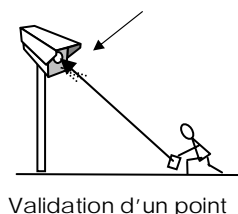
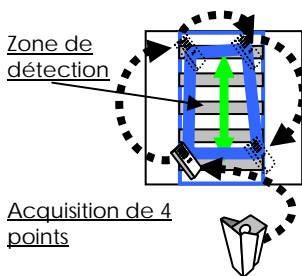
Le détecteur DVI-P associe un capteur Image Sensor et un processeur de traitement du signal puissant qui délivre une information de mouvement piétons via un contact sec ou une sortie opto-couplée.

Le temps d'occupation réel du passage protégé est maîtrisé et le temps d'attente des véhicules réduit.

• DV' Point® : Paramétrage de la zone de détection à distance.

Système breveté, le pointeur à LED DV'Point permet de définir précisément et d'ajuster ou de reconfigurer facilement la zone de détection .

Ce réglage à distance simplifie et réduit le temps de la mise en service.



• Distance de détection

Grâce à un paramétrage précis, la distance de détection s'ajuste jusqu'à 17 m.

• Zone de détection

De formes et de tailles variables, les différentes zones paramétrables offrent un choix complet d'applications .

• Sensibilité

Paramétrable sur quatre niveaux de décision en fonction du pourcentage de zone occupée.

• Facilité d'installation

Le détecteur DVI se fixe facilement jusqu'à 6 mètres de hauteur au sommet de feux tricolores, panneaux de signalisation ou poteaux d'éclairage public par une fixation à 2 axes d'orientation.

• Boîtier compact et discret

Étanche IP66, protégé par une peinture époxy. Casquette solaire de protection thermique.

• Raccordement simple et rapide

Par connecteur débrochable, robuste et étanche IP68. Substitution possible à chaud avec la gamme radar SPOT série RHB et la gamme CAPSEE série DVS 2.

• Sorties

Relais TOR ou opto-couplée.

Caratéristiques techniques:

Technologie	Digital Signal Processeur HCmos et FPGA.
Portée détecteur	De 0 à 17 m par zones paramétrables.
Mode	Omnidirectionnel
Temps de réponse	Constant - inférieur à 50ms Maintien de l'information de détection: 600ms
Puissance commutée	Relais courant faible NO/NF 0.5 A / 120VAC , 1 A / 24VDC , 0.3 A / 60VDC ou relais standard 0.1 A / 230VAC. Sortie opto-couplée NO = 40 VDC / 40 mA
Type de sortie	Relais TOR OU opto-coupleur.
Tension d'alimentation	24 VAC / 230 VAC 48-62Hz ± 20% 12VDC / 24VDC ± 20%
Consommation	< 4 VA.
Plage de fonctionnement	Stockage : -45 à +85°C Utilisation -20° à 70°C. Éclairage: minimum 30 Lux
Boîtier	IP 66 avec protection thermique / peinture époxy résistante aux U.V.
Dimension / poids	210 x 80 x 65 mm hors connecteur et fixations / 1Kg.
Raccordement	Connecteur type électrovannes ou connecteur IP 68 / en option connecteur câblé 5 m.
Réglages	Par switches et commutateur rotatif en face avant ou par pointeur à LED (option)
Affichage	LEDS haute luminosité en face avant.

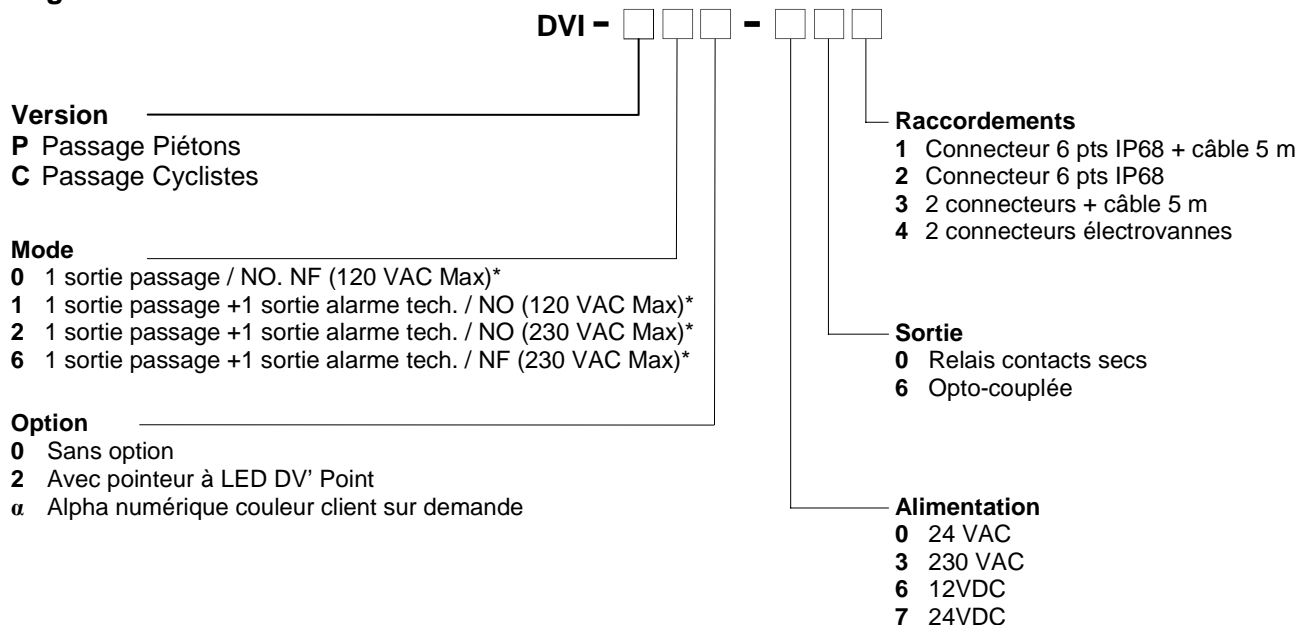
Notice technique sur demande

NO = normalement ouvert - Détecteur alimenté - Hors détection
NF= normalement fermé.

Accessoires:

Réf.: WAB-0 -028 = Equerre de fixation et de réglage sur 2 axes
Réf.: WAB-0 -024 = Equerre de déport pour poteau
Réf : WAB-DVP-000 = Pointeur LED DV'Point

Organisation des références:



* = sécurité positive

Références préférentielles:

DVI-P02-303 : Capteur Sensor passage piétons - 230 VAC, 1 sortie relais NO et NF, 2 connecteurs + câble 5 m, pointeur à LED DV'Point
DVI-P00-303 : Capteur Sensor passage piétons - 230 VAC, 1 sortie relais NO et NF, 2 connecteurs + câble 5 m
DVI-C02-303 : Capteur Sensor passage cyclistes - 230 VAC, 1 sortie relais NO et NF, 2 connecteurs + câble 5 m, pointeur à LED DV'Point

CAPSYS

190 Parc Technologique des Fontaines – 38190 BERNIN
Tel: 04 76 08 90 75 - Fax: 04 76 08 89 85

E.mail: commercial@capsys.eu - Web: <http://www.capsys.eu>