

NOUVEAU

Mark•Eye™

By Tri-Tronics

Source de Lumière Conductrice Blanche

CAPTEUR PHOTOELECTRIQUE A MODULATION POUR MARQUES DEPOSEES

- ❧ **Détection des marques de couleur sur les feuilles transparentes, translucides, métalliques ou sur papier**
- ❧ **Réglage à l'aide d'un seul bouton**
- ❧ **Autoset™ à distance et sélecteur d'intervalle des impulsions**

Le **Mark•Eye™** est un capteur de marques déposées conçu pour lire les marques déposées imprimées sur la plupart des matériaux d'emballage. Le réglage par une seule touche permet un ajustement instantané. La procédure de réglage est ainsi des plus aisées!

Le **Mark•Eye™** utilise une LED blanche qui est optimisée pour détecter les marques déposées imprimées sur des feuilles transparentes, translucides, métalliques ou sur papier. Ce capteur est particulièrement adapté aux machines à façonner, remplir et fermer. Remarquez que la plupart des matériaux d'emballage (sauf le papier) sont translucides ! La plupart des emballages translucides que nous avons testés permettent le passage de la lumière jusqu'à la marque déposée ou jusqu'au papier duplex. Ce capteur fonctionnant sur le principe de détection de l'opacité, la couleur de la marque déposée n'a aucune importance !

Note: Il détecte les marques jusqu'à 1/16" de large et 1/4" de long en fonction de l'opacité du ruban (contraste) et de la vitesse.

Le **Mark•Eye™** fonctionne sous une tension de 10 à 30 Vc.c. et il est modulé pour éviter les problèmes dus à la lumière ambiante. Sa construction intègre une LED blanche qui dirige un faisceau lumineux au travers de la fente jusqu'à la lentille de réception du capteur photo-électrique. Lors du fonctionnement, le ruban de matériau d'emballage traverse la fente/rainure. Ce capteur peut détecter les marques déposées dans de nombreuses applications, tant que la taille de la marque et que la vitesse respectent les capacités du capteur. Dès que l'intensité du faisceau lumineux transmis au travers du ruban est altérée par la présence de la marque déposée, le **Mark•Eye™** commute sa sortie en conséquence.

Note: Si les pellicules métalliques n'offrent pas la réponse attendue, nous vous recommandons d'utiliser un capteur à réflexion tel que la série **CMS** ou le **"NOUVEAU" MARKEYE•PRO™**.

Réglage: Le **Mark•Eye™** est un capteur automatique. Il ne s'agit pas d'un capteur à auto-apprentissage. Pour le régler, il vous suffit de placer le ruban et d'appuyer une fois sur la touche Autoset™. Le capteur se règle alors automatiquement. Le **Mark•Eye™** détectera la différence ou le contraste de la lumière qui pénètre le ruban et indiquera dès que la marque a été repérée. La fonction Autoset™ peut également être activée à distance.

Exemples de
marques

SPECIFICATIONS



ALIMENTATION

- 10 à 30 Vc.c.
- Protection contre la polarité

COURANT REQUIS

- 45 milliampères (sans la charge)

TRANSISTORS DE SORTIE

- Un transistor de sortie NPN et un transistor PNP
- Les sorties du capteur sink or source up to 150 mA (limite de courant)
- Tous les sorties sont protégées contre les courts-circuits

ENTREE DE REGLAGE AUTO A DISTANCE

- Entrée momentanée isolée optiquement (10 mA)

TEMPS DE REPONSE

- Réponse (lumière) = 100 millisecondes
- Réponse (obscurité) = 100 millisecondes

SOURCE LUMINEUSE LED

- LED à impulsions modulées de haute intensité

BOUTON-POUSOIR

- Réglage grâce à un seul bouton
- Réglage automatique basé sur l'opacité du ruban
- Inversion de la sortie à l'aide des 2 boutons
- Une fois activé, appuyez sur les 2 boutons à la fois pour passer au mode de programmation qui vous permet d'activer ou de désactiver l'élargissement des intervalles.

HYSTERESE

- L'hystérèse mini permet la détection des marques déposées à faible contraste

IMMUNITE A LA LUMIERE

- Les réponses à la source de lumière modulée assure l'immunité contre la plupart des environnements lumineux

INDICATEURS

- La LED verte clignote lorsque la fonction Autoset™ est activée y reste allumée dès que l'Autoset™ est terminé
- La LED rouge s'allume lorsque les transistors de sortie du capteur sont activés
- La LED Autoset™ clignote lorsque l'élargissement de l'impulsion est activé

TEMPERATURE AMBIANTE

- -40°C à 70°C (-40°F à 158°F)

CONSTRUCTION

- Résistance aux produits chimiques: détergents agressifs, alcools ou cétones
- Etanchéité: NEMA 4 et IP66
- Selon normes CE et UL pour l'industrie lourde

PULSION A SELECTIONNER

- Qui fournit une impulsion minimum de 10 millisecondes



Le produit peut être modifié sans préavis.

Capteur

Modèle

Description

MEWL	LED blanche, câble 5 fils
MEWLC	LED blanche, microconnecteur à 5 broches et toron

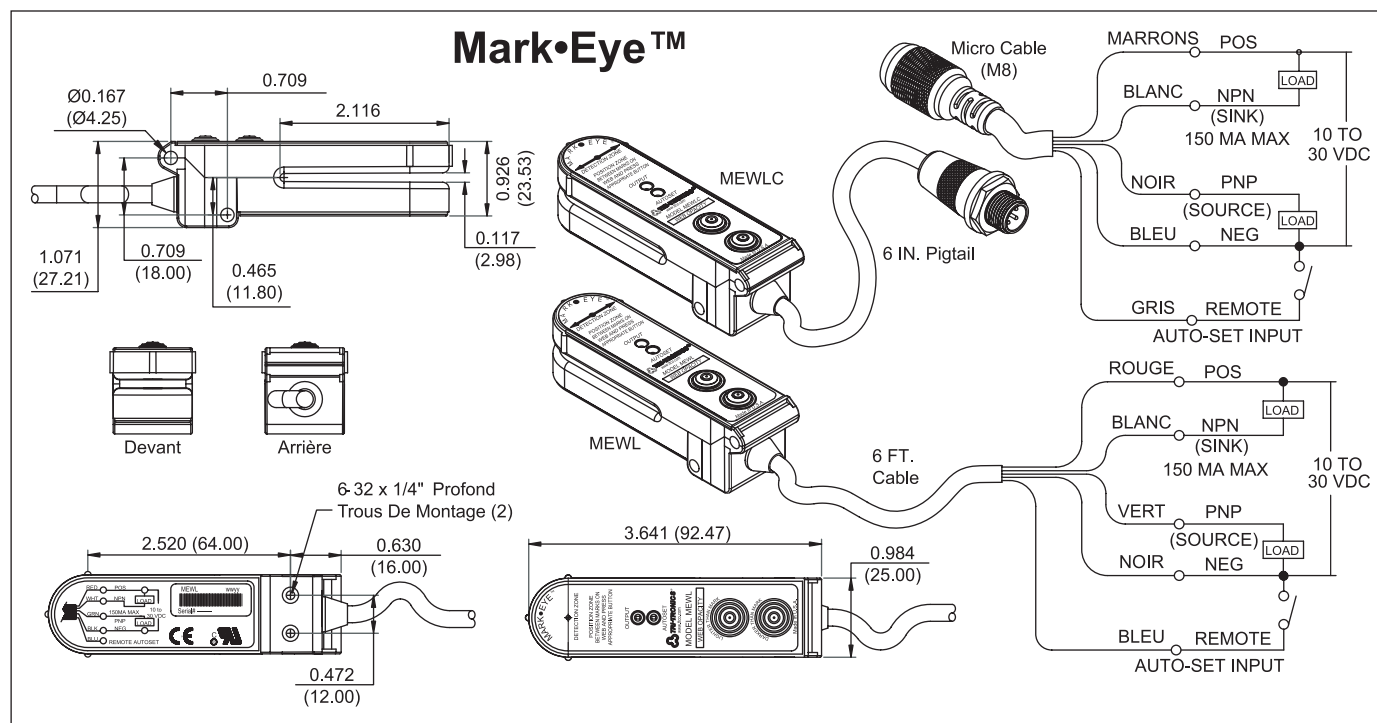
Câble (5 fils)

Modèle

Microcâble (M12) Description

GSEC-2MU	6.5 ft. (2.0m)	Bon marché, sans protect.
GSEC-5MU	16 ft. (5.0m)	Bon marché, sans protect.
GSEC-6	6 ft. (1.8m)	Câble écrané
GSEC-15	15 ft. (4.6m)	Câble écrané
GPSEC-15	15 ft. (4.6m)	Câble écrané

DIMENSIONS



Fabriqué aux Etats-Unis par

TRI-TRONICS®

P.O. Box 25135, Tampa, FL 33622-5135

TEL: (813) 886-4000 / TOLL FREE: (800) 237-0946

FAX: (813) 884-8818 / TOLL FREE: (800) 375-8861

www.ttco.com / info@ttco.com

004-0104-F