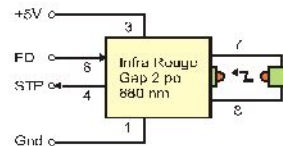
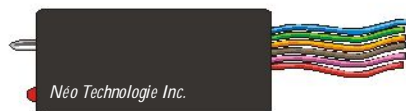


NEO

Technologie

9494 St-Laurent, Suite #604
Montréal, Québec, H2N 1P4
Tél: 514 382-6684
Fax: 514 382-6685
bcaron@neotechnologie.com

Détecteur Infra-Rouge DET-SF-001



Fonction :

Le module sert à détecter des feuilles et des cartons. Il fait d'abord une calibration sur un échantillon, calcule la moyenne et génère un écart type, puis s'attend à voir passer le même type de matériel par la suite. S'il s'est calibré pour une feuille, il doit alors faire la distinction entre une feuille simple, une absence de feuille ou 2 feuilles une par dessus l'autre.

- * Quand une feuille passe sous le détecteur, FD (normalement à 5 V) est mis à 0V par la machine.
- * Le détecteur fait de multiples lectures et les compare avec la moyenne et l'écart calculés.
- * Après plusieurs lectures au-dessus de la moyenne, la LED verte du module s'allume (feuille manquante) et un signal est envoyé pour arrêter la machine.
- * Après plusieurs lectures en-dessous de la moyenne, la LED rouge du module s'allume (double feuille) et un signal est envoyé pour arrêter la machine.
- * Un interrupteur en avant du module permet de demander une calibration pour un nouveau matériel, feuille ou carton.

Caractéristiques électriques

Voltage : Alimentation 12V dc, ou autre voltage sur demande
Courant : 50mA max

Signaux :

Entrées:	+5V (Pin 3):	Alimentation +5V
	FD (Pin 6):	Fenêtre de détection issue de la machine permettant la détection d'objets
	Gnd (Pin 1) :	Mise à la masse, côté négatif de l'alimentation
	TXIR (Pin 7-8) :	Fils du transmetteur Infra-rouge
Sorties :	STP (Pin 4) :	Signal du module vers la machine pour permettre de l'arrêter

Contrôles : S1

Interrupteur SPST NO pour calibration

Caractéristiques additionnelles:

Indicateurs :	LED vert indiquant que le module est sous tension
	LED rouge indiquant que la sortie est active

Caractéristiques physiques

Poids :	3.5 onces
Dimensions :	1.2 x 1.2 x 3 po
Boîtier :	Plastique ABS noir flame retardant
Remplissage :	Epoxy Noir ES2500 Loctite

Branchement et installation

Branchement :	Cable à 6 fils genre fil de téléphone pour brancher sur la machine 2 fils branchés au transmetteur Infra-rouge placé 1.5 à 2 po sous le module
Installation :	2 trous 6-32 filletés intégrés dans le module