

FURTIF VIGIL

Autonome sans boîtier d'autocontrôle

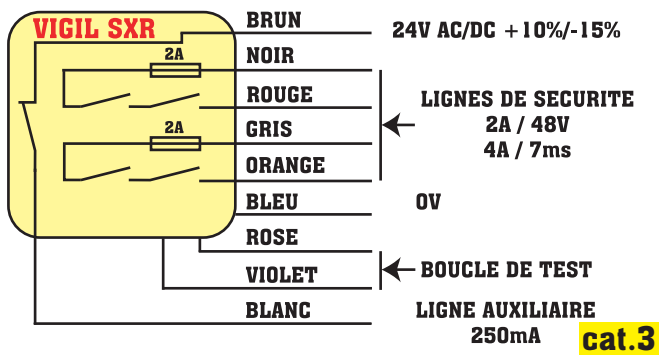
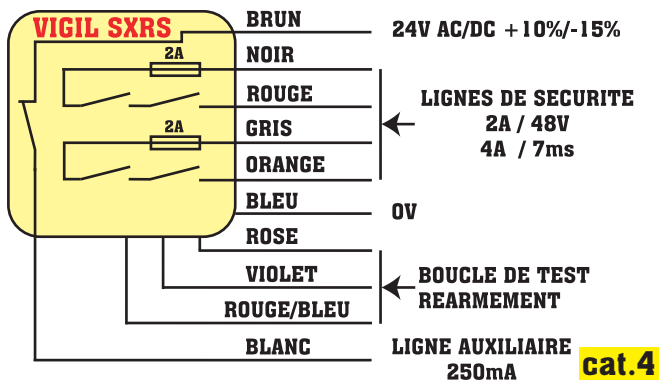
CAPTEUR ELECTROMECHANIQUE MULTICODE SANS CONTACT :
 INTEGRATION TOTALE DE LA GESTION DE SECURITE

- Autocontrôle automatique intégré
- 124 codes différents au choix (réf+001 à 124)
- Portée/hystérésis/décalage : 10 /+2 /±9 (mm)
- 2 NO 2A/48V + 1NF 24V/250mA
- LED indiquant la reconnaissance du code
- Réarmement impulsif contrôlé (réf+SXRS)
- Entrée test pour contacteurs externes
- Pattes équerres et câble moulé
- Boîtier polycarbonate
- Température -20°C à +60°C / Etanchéité IP67

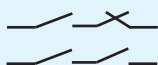
CATEGORIE DE SECURITE

VIGIL SXRS : catégorie 4* selon EN 954-1
VIGIL SXR : catégorie 3* selon EN 954-1
 * Quelque soit le nombre de capteurs mis en série.

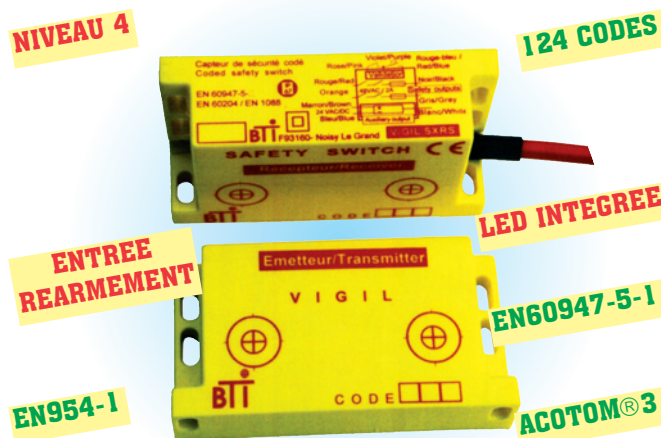
SCHEMA ELECTRIQUE



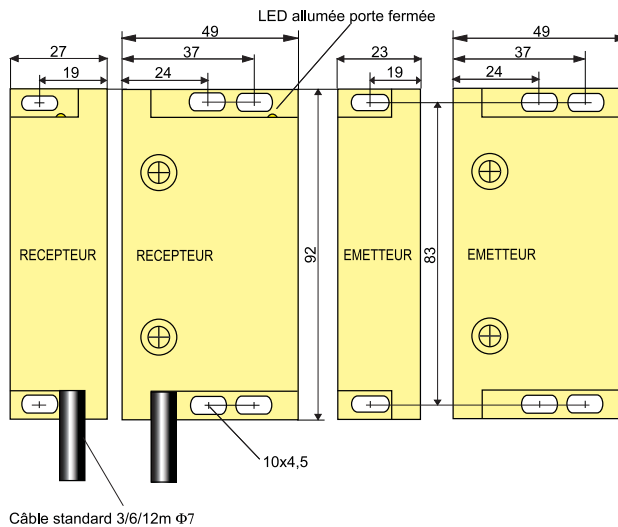
Vigil en cas de défaillance



Afin de garantir la protection électrique, nos capteurs sont pourvus d'un fusible 2A rapide.



DIMENSIONS



APPLICATION

Pas de place dans l'armoire électrique ? Ce capteur offre le niveau de sécurité le plus élevé (détection du cumul de défaut) sans boîtier de sécurité externe.

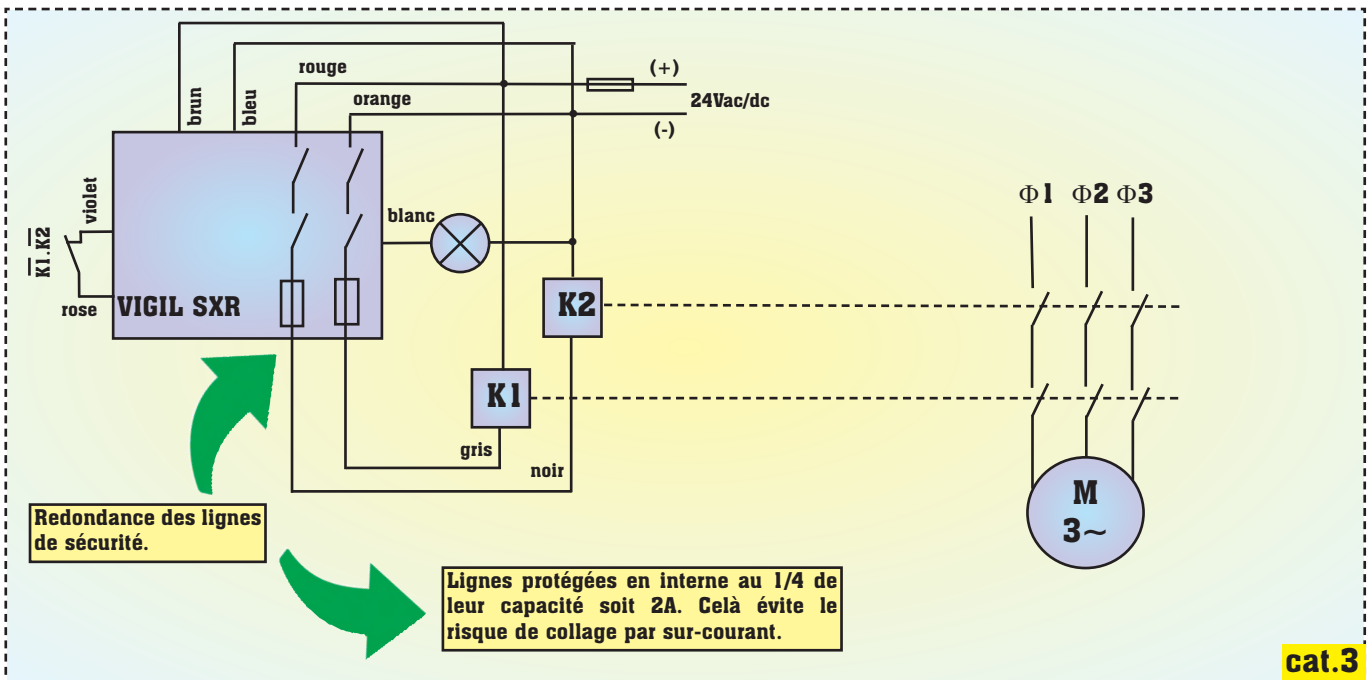
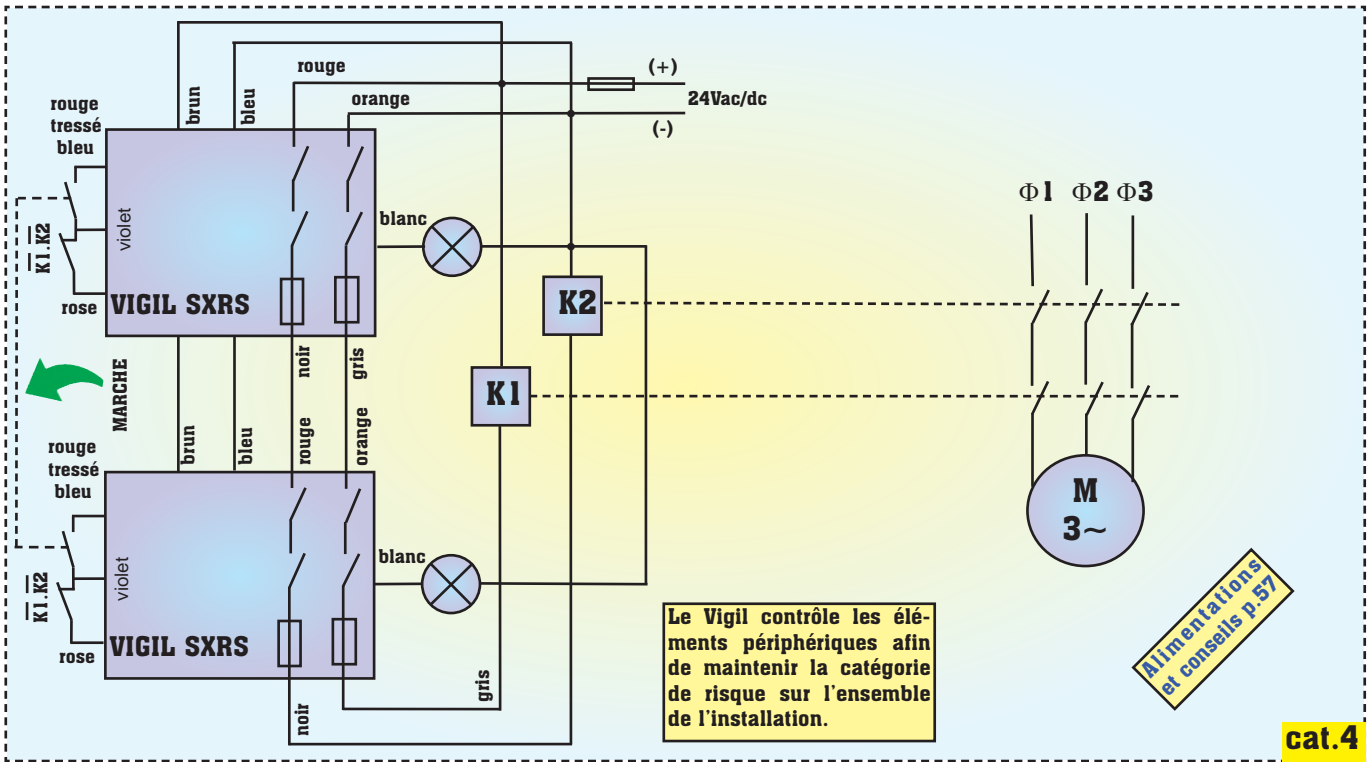


SCHEMATHEQUE

LES SCHEMAS D'APPLICATIONS

GERER 2 ACCES EN CATEGORIE 4

CATEGORIE 4 DE LA PARTIE PUISSANCE



LE CONTROLE D'ACCES

Garantie
3 ans

LE CAPTEUR DE SECURITE AUTONOME

COMMENT PROTEGER UN ACCES ?

→ L'interrupteur mécanique

On parle de plus en plus des problèmes liés aux interrupteurs mécaniques. Il faut souligner des phénomènes qui aujourd'hui sont à considérer avec importance comme le coût global (avec installation) élevé, une totale incompatibilité avec l'agro-alimentaire. Très faible tolérance d'alignement->usure ou casse.

→ L'interrupteur magnétique

Le système ampoule à contact reed améliore certains paramètres mais nous avons de nouvelles contraintes.

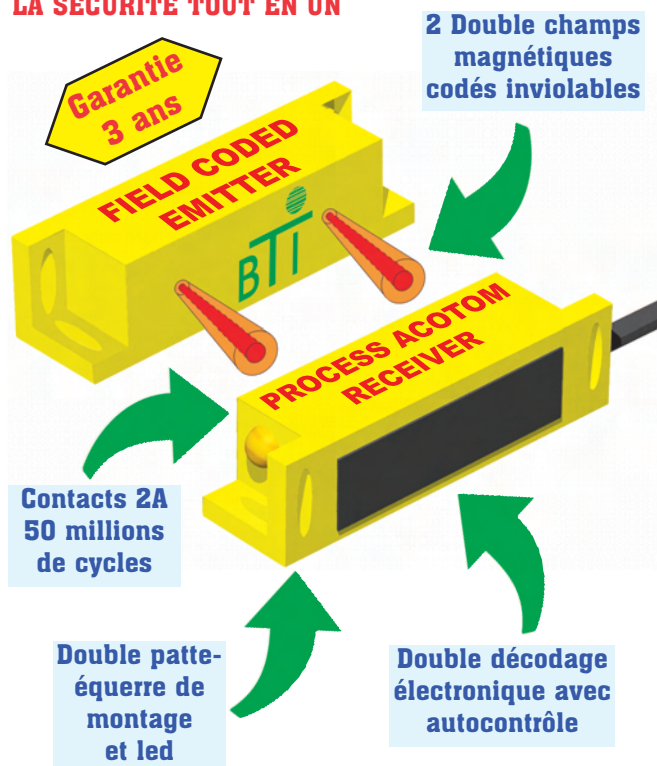
- Fraudabilité par simple aimant ou aimant courbe
- Hystérésis très important (10mm)
- Perturbation des zones magnétiques
- Déclenchement décalé des lignes
- Nombre d'interrupteur limité lors d'une mise en série. Généralement six car la LED de visualisation ne fonctionne plus.
- Ligne auxiliaire et LED ne représentent pas la traçabilité de l'état de l'interrupteur.

→ L'interrupteur ferro-résonnant

- Instabilité dans le temps
- Puissance de codage limitée

LE CAPTEUR ELECTROMECHANIQUE MAX

LA SECURITE TOUT EN UN



C'est ici qu'intervient notre technologie grâce au procédé ACOTOM®3

→ Le procédé ACOTOM®3

- Puissance de codage élevée à double canal
- Multicodage ou monocodage
- Autocontrôle intégré (pas de boîtier externe)
- Niveau de sécurité couvrant 1 à 4
- Large tolérance d'alignement (+/-7mm)
- Large portée (10mm ou plus sur demande)
- Faible hystérésis et constant < 2mm
- Connexion en série illimitée
- LED et sortie auxiliaire assurant la traçabilité exacte du système de décodage
- Versions inox 316L avec gravure laser
- Versions haute température +110°C
- Versions sur connecteur intégré ou déporté
- Version avec clé libre ou prisonnière
- Version miniature pour trou d'homme

