

FURTIF 7SSR24V

Autonome sans boîtier d'autocontrôle

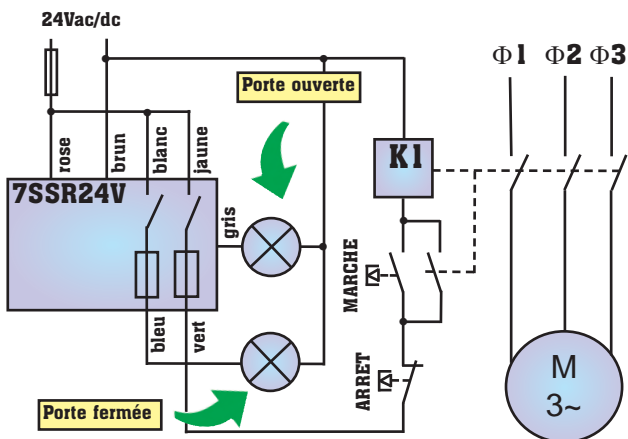
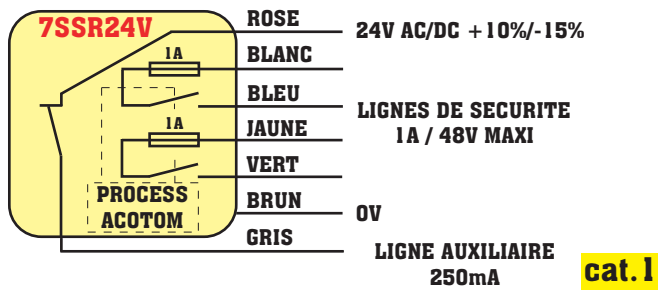
CAPTEUR ELECTROMECHANIQUE A CODE SANS CONTACT POUR
 CONTROLE DE POSITION DES PROTECTEURS MOBILES

- Désalignement : $\pm 30^\circ$ en rotation
- Portée/hystérésis : 6 /+2 (mm)
- 2 NO 1A/48V + 1NF 24V/250mA
- LED rouge indiquant l'absence du code
- Câble moulé
- Boîtier tube M30 en CuNi
- Etanchéité IP67
- Température -20°C à +60°C

CATEGORIE DE SECURITE

- 7SSR24V : catégorie 1 selon EN954-1
- 7SSR24V + autocontrôle : catégorie 4
- 7SSR24V en série + autocontrôle : catégorie 3

SCHEMA ELECTRIQUE



Note : la ligne jaune/vert du 7SSR24V est fermée en cas d'absence d'alimentation.

NIVEAU 1

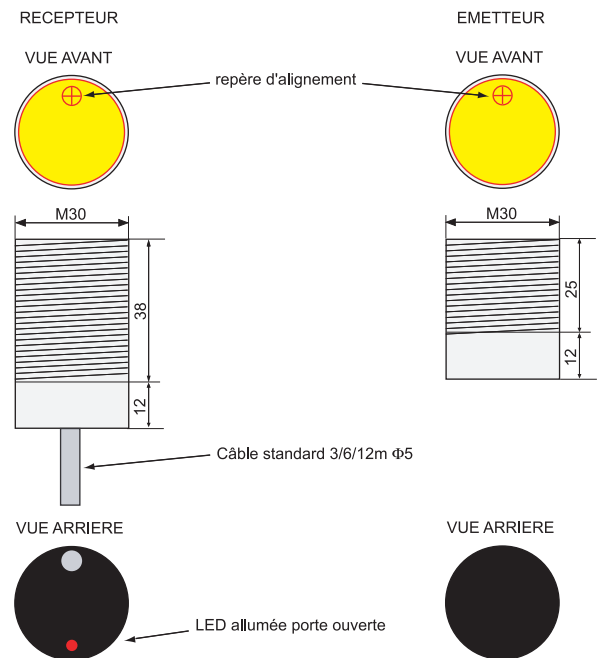
EN60947-5-1

ENVIRONNEMENT SEVERE

CORPS METALLIQUE

EN954-1

DIMENSIONS



APPLICATION

Il remplace tout interrupteur mécanique, interrupteur magnétique à contact reed. Capteur robuste grâce à sa structure métallique. Fonctionne seul en catégorie 1 ou sur boîtier externe au-delà.

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.

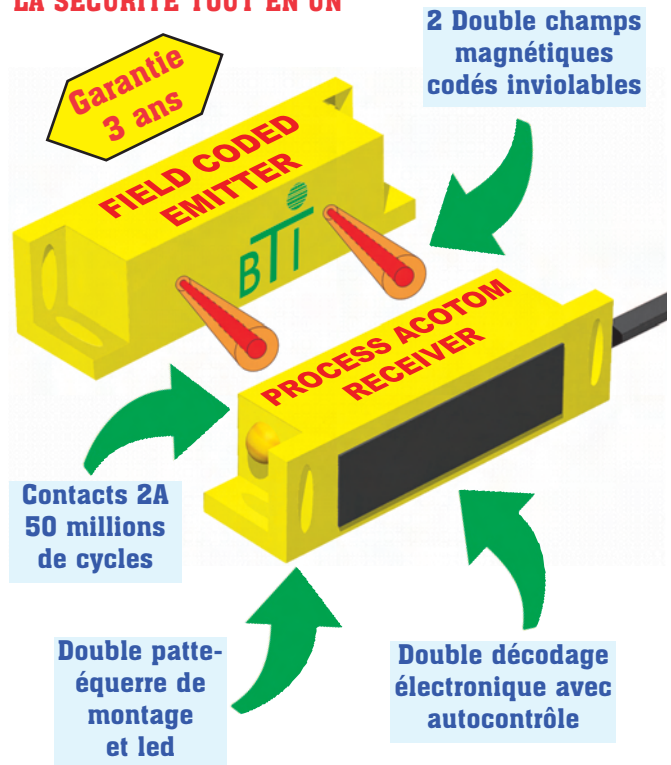
- Fraudabilité par simple aimant ou aimant courbe
- Hystérésis très important (10mm)
- Perturbation des zones magnétiques
- Déclenchement décalé des lignes
- Nombre d'interrupteur limité lors d'une mise en série. Généralement six car la LED de visualisation ne fonctionne plus.
- Ligne auxiliaire et LED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

