

SERIE FURTIF 2SSR

Autonome sans boîtier d'autocontrôle

CAPTEUR ELECTROMECHANIQUE MULTICODE SANS CONTACT
 POUR LE POSITIONNEMENT DES PROTECTEURS MOBILES

- Portée/hystérésis/décalage : 4 / +2 / ±5 (mm)
- 2 NO 2A/250V (réf : 2SSR24V)
- 1 NO + 1 NF 2A/250V (réf : 2SSR24BX)
- LED rouge indiquant l'absence du code
- Pattes équerres et câble moulé
- Boîtier en polycarbonate
- Etanchéité IP67
- Température -20°C à +60°C
- 8 codes (001 à 008) : réf+code

NIVEAU 1

LED INTEGREE

ACOTOM®



PORTEE 4 mm

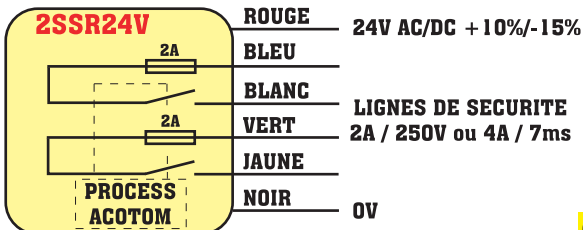
CONTACT 250V

EN60947-5-1

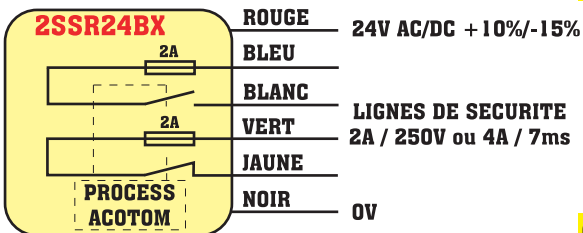
CATEGORIE DE SECURITE

2SSR24V et BX : catégorie 1 selon EN954-1
catégorie 2 avec vérification périodique
Capteurs en série + autocontrôle : catégorie 3

SCHEMA ELECTRIQUE

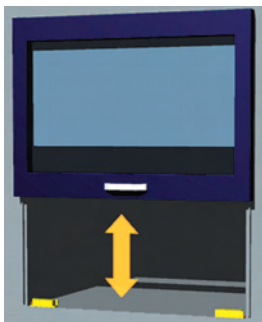
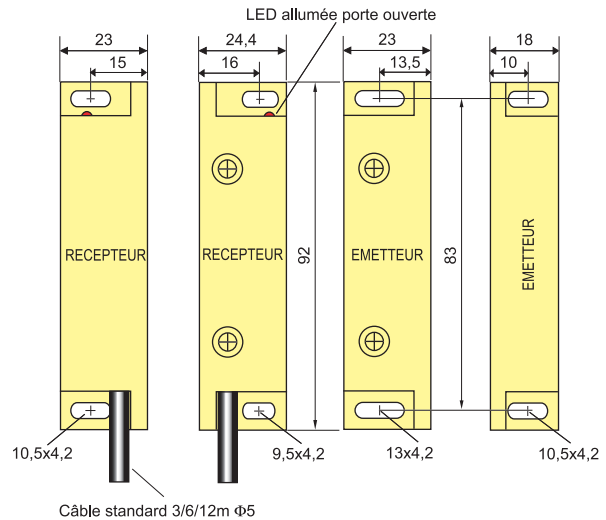


cat. 1



cat. 1

DIMENSIONS



Adapté aux machines dont le danger est proche du protecteur mobile

Afin de garantir la protection électrique, nos capteurs sont pourvus d'un fusible 2A rapide protégeant au 1/4 du courant maximum admissible par les contacts.

APPLICATION

La faible portée et très faible hystérésis permet le contrôle de position : centre d'usinage rotatif par exemple.

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.

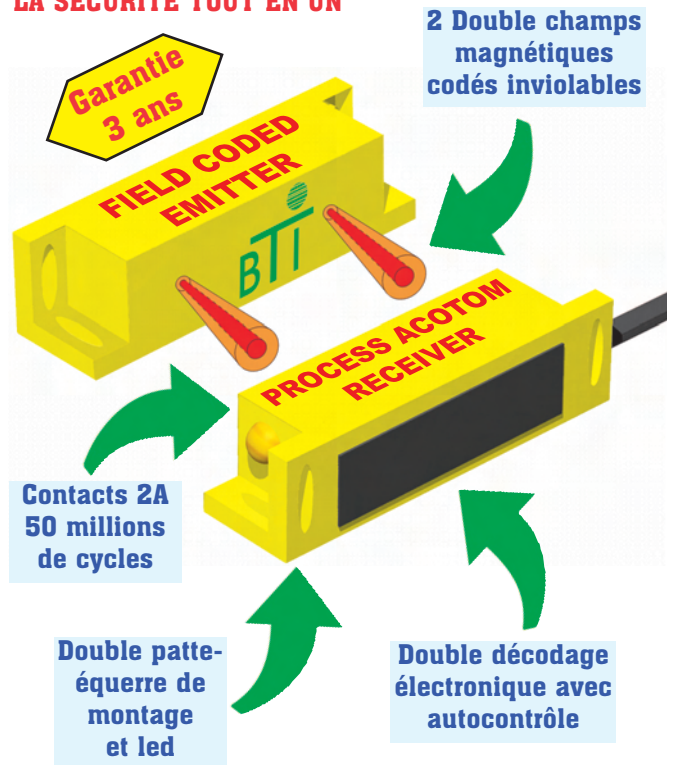
- Fraudabilité par simple aimant ou aimant courbe
- Hystérésis très important (10mm)
- Perturbation des zones magnétiques
- Déclenchement décalé des lignes
- Nombre d'interrupteur limité lors d'une mise en série. Généralement six car la LED de visualisation ne fonctionne plus.
- Ligne auxiliaire et LED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

