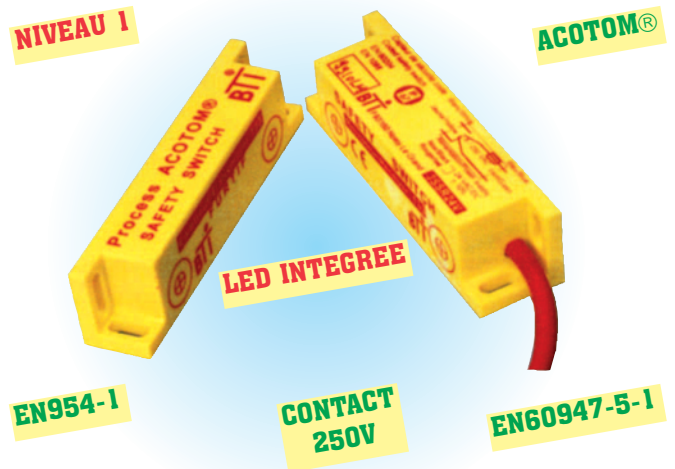


# FURTIF 3, 4 ET 5SSR Autonome sans boîtier d'autocontrôle

CAPTEUR ELECTROMECHANIQUE A CODE SANS CONTACT POUR LES PROTECTEURS MOBILES DES MACHINES DANGEREUSES

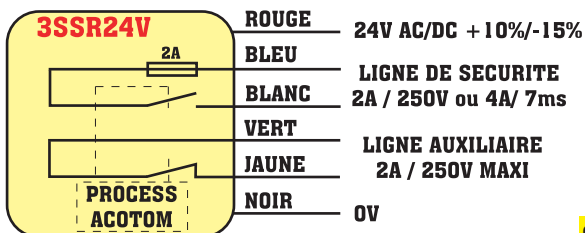
- ➔ Portée/hystérésis/décalage : 10 /+2 /±10 (mm)
- ➔ LED rouge indiquant l'absence du code
- ➔ LED bicolore indiquant absence/reconnaissance du code sur modèle 4SSR24BX et 5SSR24BXUS
- ➔ Pattes équerres et câble moulé
- ➔ Connecteur M12 (5SSR24BXMKT seulement)
- ➔ Boîtier en polycarbonate
- ➔ Etanchéité IP67/Température -20°C à +60°C



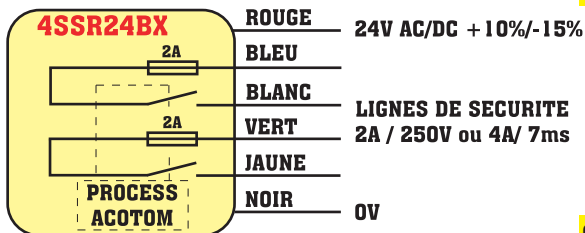
## CATEGORIE DE SECURITE

**3SSR24V/4SSR24BX/5SSR24BX : catégorie 1**  
**4SSR24BX / 5SSR24BX en série + autocontrôle : catégorie 3 (catégorie 4 avec 1 seul capteur)**

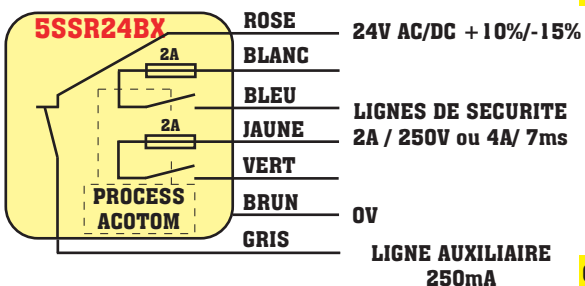
## SCHEMA DES VERSIONS CABLE



cat. 1



cat. 1

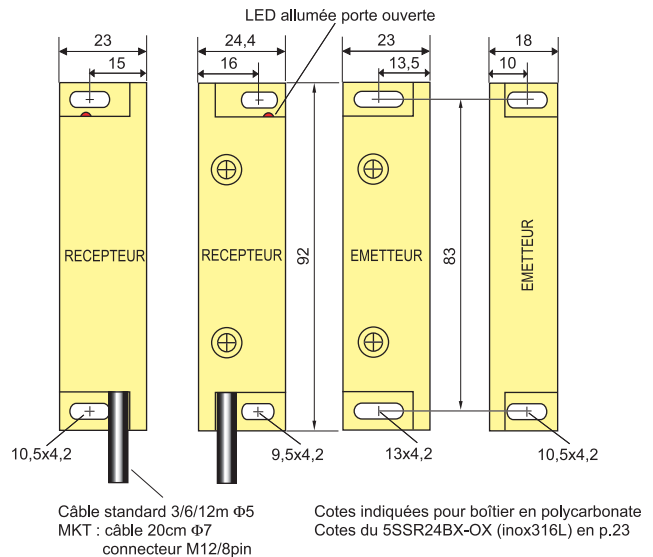


cat. 1

**5SSR24BXUS à l'identique que le 5SSR24BX**

**Note :** la ligne jaune/vert du 5SSR24BX est fermée en cas d'absence d'alimentation.

## DIMENSIONS



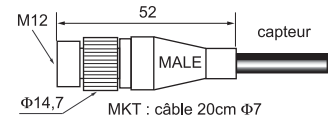
## BROCHAGE DES VERSIONS MKT

VUE DE FACE

5SSR24BX/MKT



- |              |              |
|--------------|--------------|
| 1 brun: 0v   | 5 gris: AUX  |
| 2 blanc: NO1 | 6 jaune: NO2 |
| 3 bleu: NO1  | 7 vert: NO2  |
| 4 rose: +24v | 8 rouge: nc  |



## APPLICATION

**Remplace avantageusement les interrupteurs mécaniques. Désormais on peut compter sur une large tolérance d'alignement, un codage infraudable même avec un aimant courbe.**



## 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.

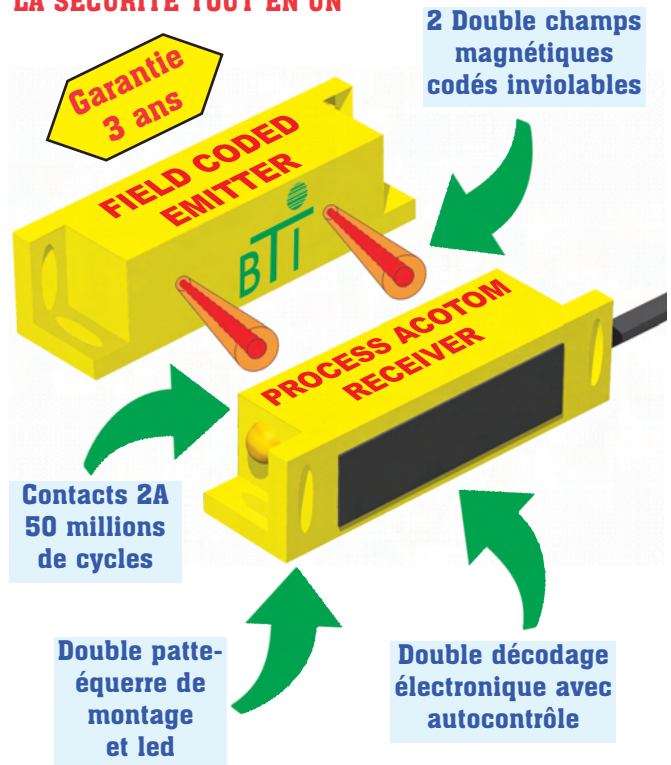
- Fraudabilité par simple aimant ou aimant courbe
- Hystérésis très important (10mm)
- Perturbation des zones magnétiques
- Déclenchement décalé des lignes
- Nombre d'interrupteur limité lors d'une mise en série. Généralement six car la LED de visualisation ne fonctionne plus.
- Ligne auxiliaire et LED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

