

MAGNETIQUES A CODE DE SECURITE



Dispositif de sécurité pour contrôler la fermeture des portes et carters donnant l'accès à des zones à risque
Seul l'aimant BPS33 permet la commutation du capteur

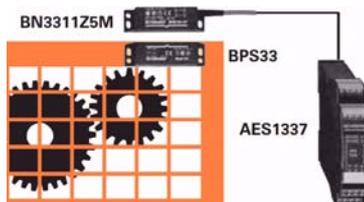
Capteur BNS3311ZG :

Distance d'enclenchement : 5 mm
Distance de déclenchement : 15 mm
Etat : La led de visualisation s'allume quand la porte est ouverte
Sorties : 1 NO + 1 NC à raccorder sur le relais AES1337
Température de fonctionnement : -25 à +70° C
Étanchéité : IP 67



Relais AES1337 :

Catégorie 4 selon EN 954-1
3 sorties de sécurité : relais 6A/250Vac, 6A/24Vdc
1 sortie auxiliaire d'information : relais 100mA
Boucle de retour pour la surveillance externe
Démarrage sur front descendant du bouton start X1/X2
ou automatique (shunt X1-X3)
Signalisation : 4 leds
Bornier à vis débrochable
Tension de service : 24 Vac/dc
Dimensions : 22.5 x 120 x 121 mm



Fonctionnement du système :

Bouton de démarrage avec détection des flancs X1-X2.
La boucle de retour surveille la position des contacteurs K3 et K4.

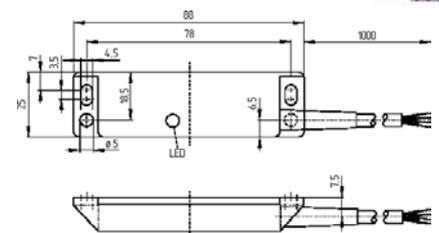
Si un seul relais externe ou un contacteur moteur est utilisé pour la commutation de la charge, le système sera de catégorie 3 selon EN 954-1 si l'exclusion de faute, on retombée du contacteur moteur peut être argumentée et documentée, par exemple par l'emploi d'un contacteur moteur fiable surdimensionné. Un deuxième contacteur moteur augmente la sécurité par la coupure redondante de la charge.

Démarrage automatique:

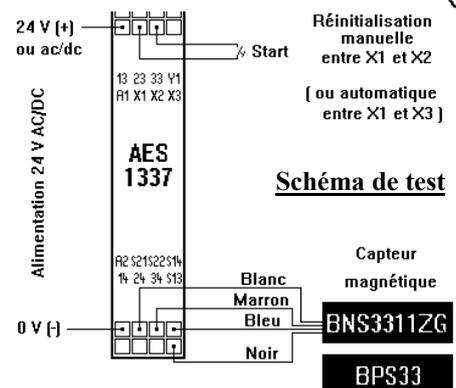
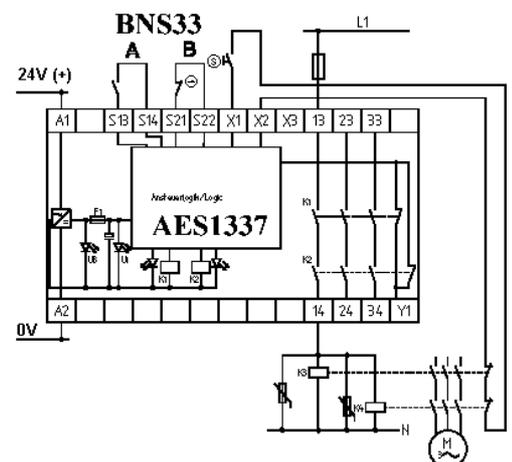
Le démarrage automatique est programmé par le raccordement de la boucle de retour aux bornes X1/X3. Si la boucle de retour n'est pas utilisée, établir un pont X1-X3.



Dimensions :



Exemple de câblage niveau 3



Descriptif	Longueur du câble	Nouveau Code	Référence
BNS Interrupteur magnétique de sécurité codé avec led	1 mètre	101109210	BNS3311ZG
	5 mètres	101110010	BNS3311ZG5M
	10 mètres	101114704	BNS3311ZG10M
	20 mètres	101176557	BNS3311ZG20M
	30 mètres	101121674	BNS3311ZG30M
Aimant codé pour BNS		101107771	BPS33
Relais de sécurité pour BNS		101172210	AES133724VACDC 6000216