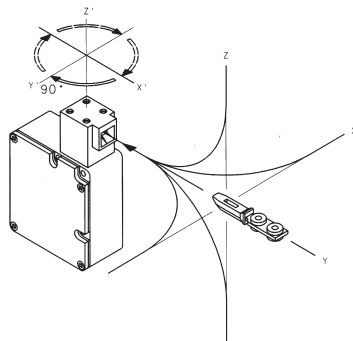


# Interrupteur à clé verrouillable JSNY8



## Homologations :



## Applications :

Portes  
Autres ouvertures

## Avantages :

Robustesse  
Montage universel  
Sorties 2 NF + 2 NF  
Force de retenue 1000 N

### Description

Le JSNY8 permet de verrouiller une porte pour interdire l'accès aux machines:

- Pour les processus ne pouvant pas être interrompus (soudage par exemple).
- Pour les machines à inertie, dont le temps de freinage est particulièrement élevé (machines d'imprimerie par exemple).
- Pour empêcher les personnes non autorisées de pénétrer dans une zone.

Le JSNY8 comporte 2 + 2 contacts NF liés. La première paire se ferme quand la clé est introduite dans la tête de commande. La seconde paire se ferme quand le mécanisme de verrouillage se trouve en position verrouillée.

La tête peut être pivotée sur quatre positions d'entrée de la clé. Il suffit de la tourner comme indiqué sur la figure ci-dessus. La clé doit alors être insérée. L'ouverture pour la clé est renforcée et biseautée pour un meilleur guidage de la clé lors de son introduction. Le JSNY8 est constitué d'un boîtier métallique très robuste.

### Deux versions

Le JSNY8 est disponible en deux versions : avec un verrouillage par ressort (verrouillage hors tension) ou verrouillage électromagnétique (verrouillage sous tension).

Avec le verrouillage par ressort (JSNY8S), le mécanisme de verrouillage se met en position verrouillée dès que la grille se ferme et que la clé est introduite dans la serrure. Le dispositif à clé ne peut être libéré et la porte s'ouvre que si la bobine (E1-E2) est alimentée en tension.

Le JSNY8S dispose également d'une fonction d'urgence pour libérer le mécanisme en cas de perte de tension.

Avec le verrouillage électromagnétique (JSNY8M), le mécanisme de verrouillage ne se met en position verrouillée que lorsque la bobine (E1-E2) est alimentée en tension et la porte peut être ouverte en cas de perte de tension.

### Fonctions optionnelles

Les fonctions suivantes sont disponibles en option :

- clé pour un rayon d'ouverture inférieur à 400 mm.
- fonctions spécifiques demandées par le client.

### Infraudable

Le JSNY8 est infraudable. Il n'est pas possible de l'activer avec un tournevis, un aimant ou d'autres outils.

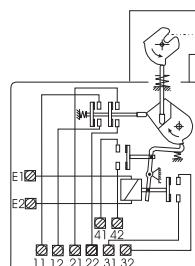
### Niveau de sécurité

Le JSNY8 est doté de deux contacts liés pour la clé et pour la position verrouillée et d'une clé unique. Pour que la connexion au système de commande la machine atteigne un niveau de sécurité maximal, il est recommandé d'utiliser un relais de sécurité, l'APIdS Pluto ou le module Vital de Jokab Safety. Pour atteindre le même niveau de sécurité qu'avec Eden, il faut deux interrupteurs par porte.

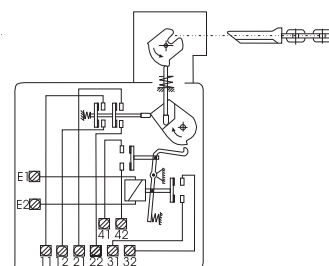
### Réglementation et normes

Le JSNY8 est conçu et homologué conformément aux directives et normes en vigueur comme 98/37CE, 89/655/CEE et 2001/45/CE, EN ISO 12100-1/-2, EN 60204-1, EN 954-1/ EN ISO 13849-1, EN 1088, GS-ET 15, EN 60947-5-1.

### JSNY8S

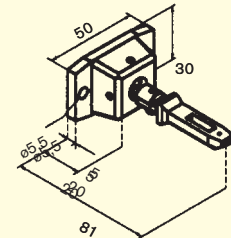
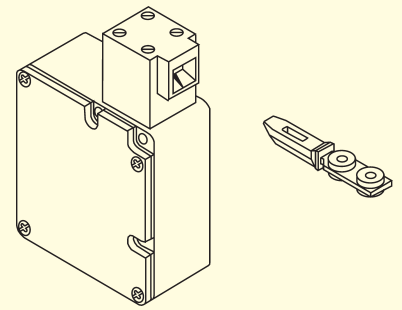


### JSNY8M

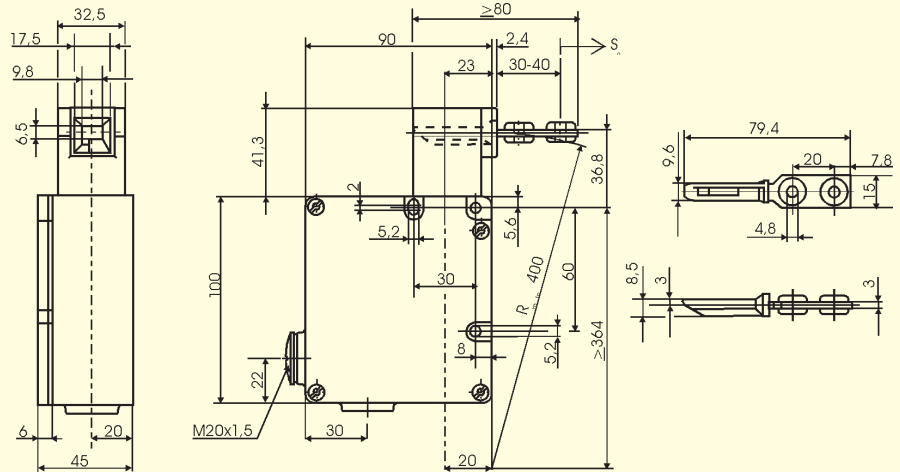


## Caractéristiques techniques

Fabriquant	JOKAB SAFETY AB, Suède
Références/ Désignations :	20-030-00 JSNY8M 24DC 20-030-01 JSNY8S 24DC 20-030-05 JSNY8S 230AC 20-030-15 JSNY8M 230AC
Couleur	Noir
Boîtier	Boîtier en métal
Clé	Acier & plastique (PA6)
Rayon d'ouverture min. de la clé	400 mm (rayon inférieur sur demande)
Force de retenue (en position verrouillée)	1000 N
Température de fonctionnement	-30 C° à +60 C°
Contacts	
clé insérée :	2 NF
mécanisme en position verrouillée :	2 NF
Durée de vie mécanique	1 million de cycles
Montage	3 x M5
Entrées de câbles	2 x M20 x 1,5
Poids	550 g
Indice de protection	IP 67
Tension d'alimentation	24 VDC, 230 VAC
Tension nominale d'isolement	250 V
Intensité nominale	10 A
Catégorie d'utilisation	AC 12 250V 10A
Protection contre les courts-circuits	Fusible 10 A lent, 16 A rapide
Puissance consommée	5,2 W



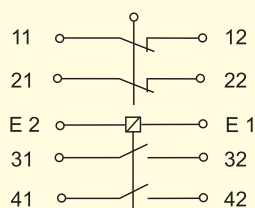
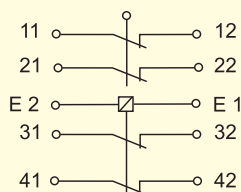
JSNY8/9N2  
Rmin: 150 mm  
Clé articulée



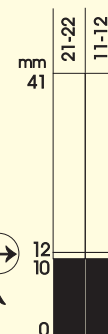
### Remarque :

Un interrupteur ne doit pas être utilisé comme butée.

## Description des contacts - JSNY8S/M



Course de la clé



Clé sortie

□ Contact ouvert

■ Contact fermé

Clé insérée

$F_{min} = 20 \text{ N}$