

# Sicherheitsschalter mit Zuhaltung

# JSNY8

## Zulassungen:

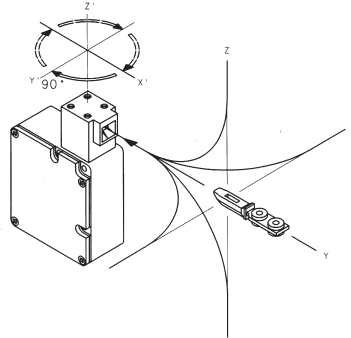


## Anwendung:

Schutzgitter  
Hubtore  
Abdeckungen

## Merkmale:

Robuste Ausführung  
Universelle Montage  
2 NC + 2 NC Ausgänge  
Haltekraft 1000 N



## Beschreibung

Mit JSNY8 kann man z.B. ein Hubtor zuhalten, um den Zutritt zu Maschinen zu verhindern:

- für Prozesse, die nicht unterbrochen werden dürfen, z. B. beim Schweißen.
- für Maschinen mit langer Nachlaufzeit, z. B. Papiermaschinen mit langer Bremsdauer.
- um Unbefugten den Zutritt zu einem bestimmten Bereich zu verwehren.

JSNY8 hat 2 NC + 2 NC zwangsgeführte Kontakte. Das erste Paar wird geschlossen, wenn der Betätiger in den Antriebskopf eingeführt wird. Das zweite Paar wird geschlossen, wenn sich der Schlossmechanismus in verriegelter Position befindet.

Der Kopf kann auf vier Positionen eingestellt werden, wodurch sich für den Betätiger vier Eingangsalternativen ergeben. Diese werden gewählt, indem der Kopf gemäß Abbildung gedreht wird. Die Betätigereingänge sind verstärkt und abgeschrägt, um den Betätiger genau auf das Loch zuzuführen. JSNY8 ist metallgekapselt und robust.

## Zwei Ausführungen

JSNY8 wird in zwei Grundausführungen geliefert, entweder mit Federkraft- oder mit Magnetkraftzuhaltung. Federkraftzuhaltung (JSNY8S) bedeutet, dass der Schlossmechanismus sofort in gesperrte Position übergeht, sobald das Tor geschlossen und der Betätiger in das Schloss gesteckt wird. Der Betätiger kann nur dann freigegeben und das Tor geöffnet werden, wenn der Elektromagnet (E1-E2) mit Spannung versorgt wird.

JSNY8S hat eine Notfunktion zur Freigabe des Betätigers auch ohne Stromzufuhr.

Magnetkraftzuhaltung (JSNY8M) bedeutet, dass der Schlossmechanismus erst dann schließt, wenn der Elektromagnet (E1-E2) mit Spannung versorgt wird, was dann von Vorteil ist, wenn das Tor auch bei Stromausfall bedienbar sein muss.

## Zusätzliche Funktionen

Neben der Grundausführung sind folgende Funktionen erhältlich:

- Betätigungsradius unter 400 mm
- Kundenspezifische Ausführungen

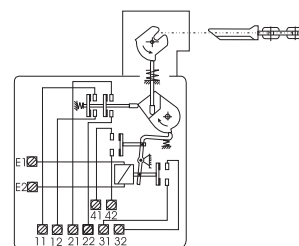
## Schutz vor Manipulation

JSNY8 ist vor Manipulation geschützt. Der Schalter lässt sich durch Schraubenzieher, Magnete und andere Werkzeuge nicht beeinflussen.

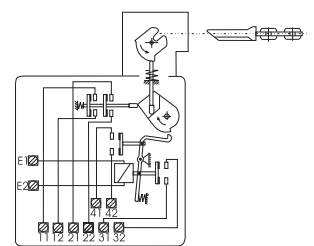
## Sicherheitsniveau

JSNY8 hat doppelte zwangsgeführte Kontakte für den Betätiger, wenn er seine Einschubendstellung erreicht hat und für den Verriegelungsmechanismus in gesperrter Lage. Der Betätiger ist dreifach codiert. Um bei der eigentlichen Einschaltung in das Steuersystem der Maschine eine hohe Sicherheit zu erzielen, empfiehlt sich die Verwendung von Jokab Safety Sicherheitsrelais, Pluto Sicherheits-SPS oder Vital. Um den gleichen Sicherheitsgrad wie mit Eden zu erreichen, sind zwei Schalter pro Tür erforderlich.

## JSNY8S



## JSNY8M



## Vorschriften und Normen

Der Sicherheitsschalter JSNY8 erfüllt folgende Vorschriften und Normen: 98/37/EG, EN ISO 12100-1/-2, EN 60204-1, EN 954-1/EN ISO 13849-1, EN 1088, GS-ET 19, EN 60947-5-1.

