

Seilzugschalter

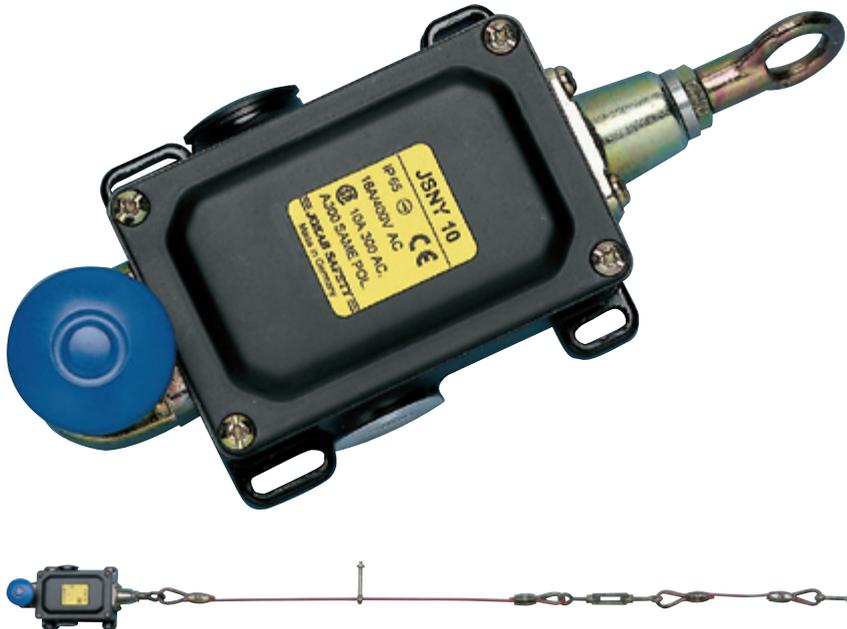
JSNY10

Zulassungen:



Anwendung:

Maschinen
Förderanlagen



Merkmale:

Zwangstrennende Kontakte
Doppeltes Schalten in
zwei Richtungen
Zugseillänge von mehr als
25 m
IP 65

Doppelte Sicherheit in beide Richtungen

Durch JSNY10 ist der Not-Halt an Maschinen, Förderanlagen und Produktionsstraßen schnell zu bedienen. JSNY10 läßt sich leichter installieren als die meisten anderen Not-Halt-Schalter.

JSNY10 kann zum Beispiel an minder gefährlichen Förderbändern eingesetzt werden. Wird das Zugseil auf Taillenhöhe gespannt, wird der Not-Halt-Schalter betätigt, sobald eine Person auf das Band fällt.

JSNY10 ist mit vier Kontakten ausgestattet. Beim montierten/eingestellten Schalter sind die Kontakte geschlossen. Wird am Zugseil gezogen, öffnet sich eines der beiden Kontaktpaare. Reißt das Zugseil, öffnet sich das andere Kontaktpaar. In beiden Fällen wird die Maschine angehalten.

Um JSNY10 rückzustellen, muß der Rückstell-Knopf am Schalter betätigt werden.

Zwangstrennende Kontakte

Die Kontakte des Schalters sind zwangstrennend, d. h. sie werden mechanisch auseinander gezogen. So wird verhindert, dass die Kontakte zusammenverschweißen oder verklemmen.

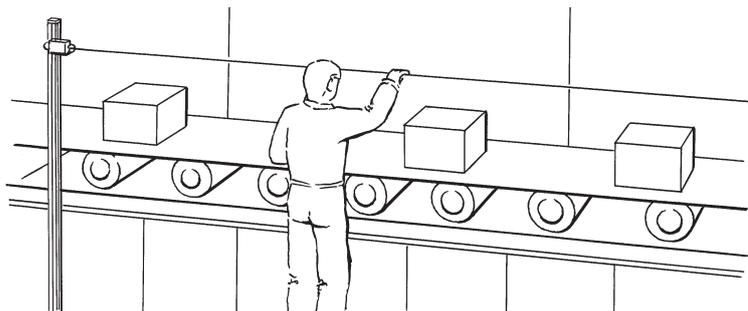
Sicherheitskategorie

Die zwangstrennenden Kontakte in JSNY10 ergeben eine hohe Sicherheitsstufe. Durch das Kombinieren von JSNY10 mit einem unserer Sicherheitsrelais werden höchste Anforderungen an die Sicherheit im Steuersystem der Maschine erfüllt. JSNY 10 kann für den Anschluss an einen Sicherheits-Schaltkreis mit mehreren Unfallschutzgeräten gemäß Sicherheitskategorie 4 mit Tina-Geräten kombiniert werden.

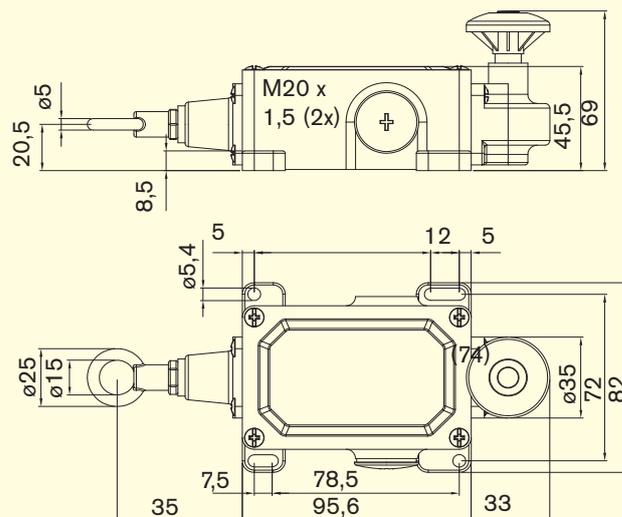
Vorschriften und Normen

JSNY10 erfüllt geltende Vorschriften und Normen. Dazu gehören EN ISO 13850, EN 60947-1, EN 60947-5-1, VDE 0113, EN ISO 12100-1, -2 und VDE 0660 T200.

Über ein Zugseil einfach zugänglicher
Schalter an einem Förderband.

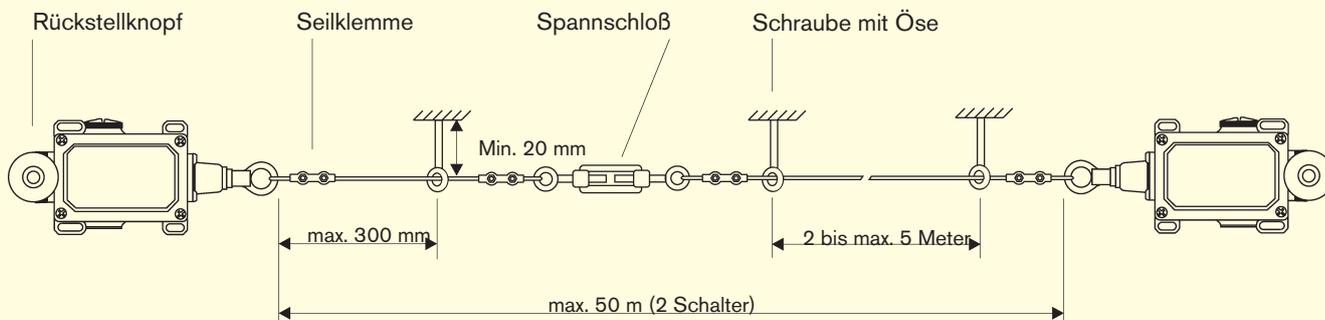


Technische Daten - JSNY10	
Hersteller:	JOKAB SAFETY AB, Schweden
Bestelldaten:	Siehe Komponenten-Bestellliste
Farbe:	Schwarz mit gelber Kennzeichnung
Material Gehäuse:	Gußaluminium
Material Deckel:	Aluminium
Umgebungstemperatur:	-30 °C bis + 80 °C
Kontakte:	4 NC (2 zwangstrennend)
Schutzart:	IP 65, EN 60529
Mech. Lebensdauer:	1 Mio. Schaltspiele
Max. Schalzhäufigkeit:	20/min
Rückstellmethode:	Rückstellknopf
Max. Seillänge:	25 m
Befestigung:	4 x M5
Anschlußart:	Schraubenanschlüsse, 8 x M4
Kabeleinführung:	2 x M20 x 1,5
Gewicht:	700g
Max. Spannung:	400 V AC
Nennbetriebsstrom:	16 A
Gebrauchskategorie:	AC 15, DC 13
Kurzschlußsicherheit:	16 A mittelträge, 20 A flink

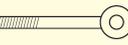


Montage - JSNY10

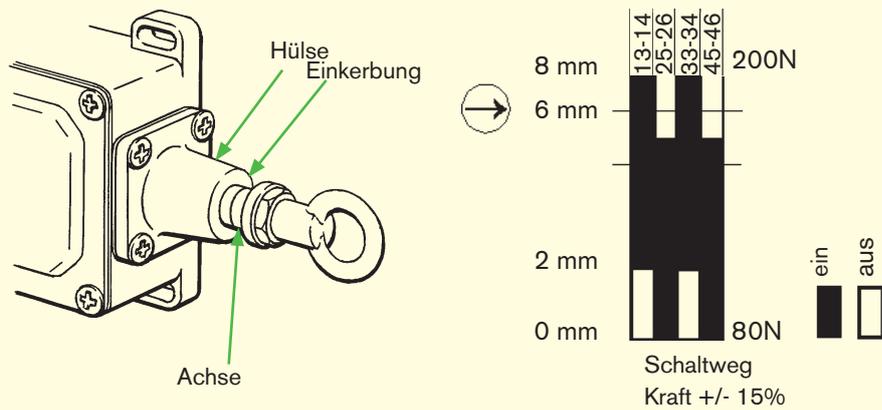
Der Seilzug ist min. 20-25 mm über der Fläche zu montieren, auf welcher der Schalter montiert ist. Das Spannschloß dient zum Einstellen der richtigen Seilspannung im Not-Halt-Schalter. Während der Montage muß die gleiche Umgebungstemperatur herrschen wie während des Betriebs. Nach der Installation mehrmals kräftig am Seilzug ziehen. Anschließend die Seilspannung nachstellen, um die Verlängerung, die sich aufgrund der Verformung der Kauschen ergibt, auszugleichen.



Komponenten-Bestellliste - JSNY 10

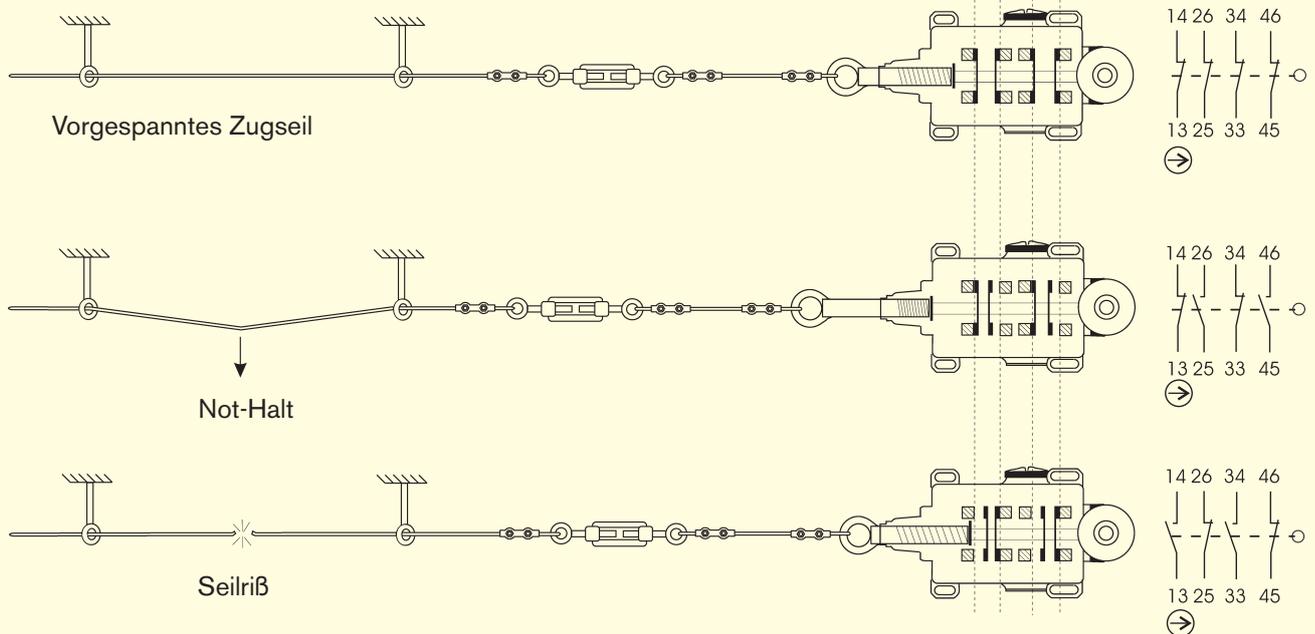
JSNY10 (20-034-00)	Schalter	JSNY10-S6 (20-034-02)	Augenschraube M6x50 
JSNY10-K (20-034-07)	Installationsset: 25 m Drahtseil mit Kunststoffmantel 1 Spannschloß 4 Kauschen 4 Seilklemmen 5 Schrauben mit Öse und Mutter	JSNY10-M6 (41-060-03)	Mutter M6 (für Schrauben) 
		JSNY10-V6 (20-034-06)	Spannschloß M5x50 
		JSNY10-L3 (20-034-04)	Seilklemme, duplex 
JSNY10-W3 (20-034-05)	Drahtseil, rot mit 3 mm/4 mm (Drahtseil/Mantel), Meterware Kunststoffmantel	JSNY10-T4 (20-034-03)	Kausche für das Seil 
		JSNY10-R5 (20-034-13)	Schlinge rotierend für das Seil 

Kontaktbeschreibung - JSNY10



Bei gespanntem Seil sind beide Kontaktpaare geschlossen. Die korrekte Seilspannung wird mit Hilfe des Spannschlusses erzielt. Dazu das Seil soweit spannen, bis die Einkerbung in der Achse des Schalters direkt an der Hülse sitzt.

Wird der Not-Halt-Schalter betätigt, so werden die Kontakte 25-26 und 45-46 geöffnet. Reißt das Zugseil, öffnen die Kontakte 13-14 und 33-34.



Kontaktbeschreibung - JSNY10

Schaltplan für JSNY10, höchste Sicherheitsstufe.

Achtung!

Der Schaltplan zeigt JSNY10 bei gespanntem Zugseil.

