



Ihre Vorteile

- Schnell austauschbar durch Steckverbinder und Aufrasten auf Profilschiene
- Schmale Bauform erleichtert Montage an Sicherheitszäunen mit nur einer Schraube in der Nut zu befestigen

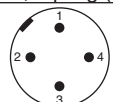
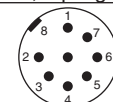
Merkmale

- NI 5061.06: Not-Halt-Taster mit 2 Öffner-Kontakten (zwangsöffnend)
- NI 5061.43: Not-Halt-Taster mit 2 Öffner-Kontakten (zwangsöffnend) + 1 Schließer-Kontakt
- M12-Anschluss
- NI 5061.06: 4-polig
- NI 5061.43: 8-polig
- Drehentriegelung links / rechts
- Überlistsicher nach EN ISO 13850
- Nach EN 60947-5-1, EN 60947-5-5

Zulassungen und Kennzeichen



Technische Daten

Schalterart:	4-polig 2 Öffner (zwangsöffnend)	8-polig 2 Öffner (zwangsöffnend) + 1 Schließer
Thermischer Strom I_{th}: AC 15 bei 40 °C: DC 13:	4 A 2,5 A	
Schaltvermögen	nach AC 15: IEC/EN 60 947-5-1 1,5 A / AC 240 V 3 A / AC 120 V nach DC 13: 0,27 A / DC 250 V 0,55 A / DC 125 V 1 A / DC 60 V 2 A / DC 24 V	1 V ... 36 V 1 mA ... 250 mA
Elektrische Lebensdauer:	50.000 bei Nennlast	
Mechanische Lebensdauer:	50.000 Betätigungen (Umgebungstemperatur = 20 °C)	
B10_a Wert:	250.000 Schaltzyklen	
Prellzeit:	< 10 ms	
Zwangsöffnung:	gemäß EN 60947-5-1, Anhang K	
Zwangsöffnungsweg:	> 3 mm	
Überspannungskategorie:	II	
Prüfspannung		
M12-Stecker:	2,0 kV	
Kontaktwerkstoff:	AgNi	AgNi, vergoldet 5 µm
Temperaturbereich		
Betrieb:	- 25 ... + 70 °C	
Lagerung:	- 25 ... + 85 °C	
Betriebshöhe:	< 2.000 m	
Schutzart:	IP 65	
Anschluss:	M12; 4-polig (m)	M12; 8-polig (m)
		
	Pin	Pin
	Beschreibung	Beschreibung
	1	1
	2	2
	3	3
	4	4
		5
		6
		7
		8
		Schließer
		n. c.
Befestigung:	mit anschraubbarem Clip	

Anwendungen

Die VARIBOX ist ein elektromechanisches Schaltgerät zum Schutz von Personen an oder in der Nähe von Maschinen. Sie dient zur Abschaltung / Stillsetzung von Maschinen und Anlagen, um Gefährdungen von Personen oder Schäden an der Maschine sowie den Fertigungserzeugnissen zu vermeiden.

Für den Einbau und die Inbetriebnahme, sowie regelmäßige technische Überprüfungen gelten die (inter-)nationalen Rechtsvorschriften, insbesondere

- die Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
- die Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG
- die Sicherheitsvorschriften sowie
- die Unfallverhütungsvorschriften / Sicherheitsregeln

Hersteller und Benutzer der Maschinen, an denen Not-Aus-Taster verwendet werden, tragen die Verantwortung für die Beachtung der Betriebsanleitung, wie auch für die Einhaltung der für sie geltenden Sicherheitsvorschriften und -regeln.

Zur bestimmungsgemäßen Verwendung müssen insbesondere die einschlägigen Anforderungen für den Einbau und Betrieb von Not-Aus-Tastern beachtet werden:

- EN60204-1:2006
- EN13849-1/-2:2008
- EN ISO 13850:2008

Aufbau und Wirkungsweise

Die VARIBOX ist ausgelegt für einen M12-Kabelanschluss. Durch Drücken erfolgt die Betätigung und die Entriegelung durch eine Drehbewegung in beide Richtungen.

Standardtype

VARIBOX Not-Halt-Gerät NI 5061.06
 Artikelnummer: 0065346

Variante

VARIBOX Not-Halt-Gerät NI 5061.43
 8-polig; 2 Öffner (zwangsöffnend) + 1 Schließer
 Artikelnummer: 0065694

VARIBOX
Not-Halt-Gerät
NI 5061

Original


! GEFAHR
**Gefährliche Spannung.****Lebensgefahr oder schwere Verletzungsgefahr.**

Vor Beginn der Arbeiten Anlage und Gerät spannungsfrei schalten.

! VORSICHT

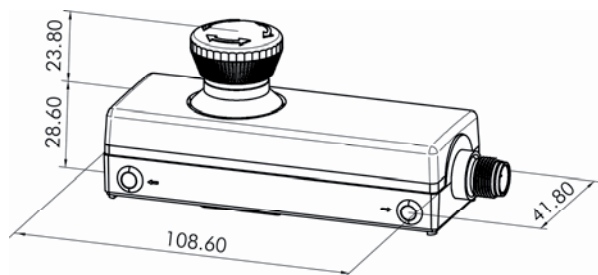
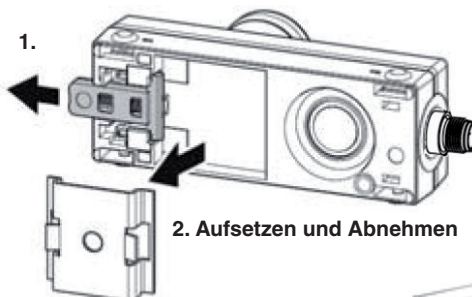
Eine sichere Gerätefunktion ist nur mit zertifizierten Komponenten gewährleistet!

! Sicherheitshinweise

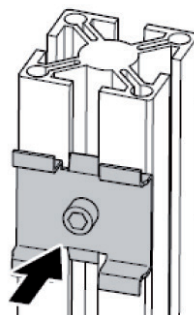
Das hier beschriebene Produkt wurde entwickelt, um als Teil einer Gesamtanlage oder Maschine die Abschalt- oder Stillsetzungsfunktion auszuführen. Ein komplettes sicherheitsgerichtetes System enthält in der Regel Sensoren, Auswerteeinheiten, Meldegeräte und Konzepte für sichere Abschaltungen. Es liegt im Verantwortungsbereich des Herstellers einer Anlage oder Maschine die korrekte Gesamtfunktion sicherzustellen. DOLD ist nicht in der Lage, alle Eigenschaften einer Gesamtanlage oder Maschine, die nicht durch DOLD konzipiert wurde, zu garantieren. Das Gesamtkonzept der Steuerung, in die das Gerät eingebunden ist, ist vom Benutzer zu validieren. DOLD übernimmt auch keine Haftung für Empfehlungen, die durch die nachfolgende Beschreibung gegeben bzw. impliziert werden. Aufgrund der nachfolgenden Beschreibung können keine neuen, über die allgemeinen DOLD-Lieferbedingungen hinausgehenden, Garantie-, Gewährleistungs- oder Haftungsansprüche abgeleitet werden.

! ACHTUNG

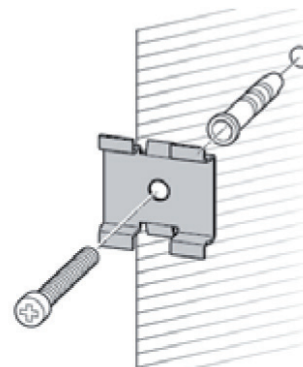
- Das Gerät darf nur von sachkundigen Personen installiert und in Betrieb genommen werden, die mit dieser Betriebsanleitung und den geltenden Vorschriften über Arbeitssicherheit und Unfallverhütung vertraut sind.
- Beachten Sie die VDE- sowie die örtlichen Vorschriften, insbesondere hinsichtlich Schutzmaßnahmen.
- Not-Aus-Taster erfüllen eine Personenschutz-Funktion. Unsachgemäßer Einbau oder Manipulationen können zu schweren Verletzungen von Personen führen!
- Not-Aus-Taster dürfen nicht umgangen, entfernt oder auf andere Weise unwirksam gemacht werden!
- Unsachgemäße Montage oder Manipulationen können zu Schäden an Maschine und Arbeitsgut führen!
- Die Not-Halt-Funktion darf nicht als Ersatz für Schutzmaßnahmen oder andere Sicherheitsfunktionen verwendet werden, sondern sollte als ergänzende Schutzmaßnahme konzipiert sein
- Die Not-Halt-Funktion darf die Wirksamkeit von Schutzeinrichtungen oder von Einrichtungen mit anderen Sicherheitsfunktionen nicht beeinträchtigen
- Der Konstrukteur muss anhand seiner Gefährdungsanalyse sicherstellen, dass der Not-Halt in Kombination mit der Steuerung, die benötigte Sicherheitskategorie erfüllt.

Maßbild [mm]

Montage und Inbetriebnahme


2. Aufsetzen und Abnehmen



Profilschienenmontage



Wandmontage

Prüfung vor Erstinbetriebnahme

Mechanische Prüfung:

Not-Aus verrastet bei Betätigung

Elektrische Prüfung:

Maschine hält / schaltet ab bei Betätigung

Demontage

Vor Beginn der Demontage ist die Anlage und das Gerät spannungsfrei zu schalten!

Hinweis

Beim Schließen des Gehäuses muß ein „Click“ hörbar sein.

- Prüfen, ob beide Gehäuseteile richtig miteinander verrastet sind.
- Bei der Montage muss eine leichte Erreichbarkeit des Not-Aus-Tasters sichergestellt werden.

Wartung

- Das Überprüfungsintervall ist vom Maschinenkonstrukteur anhand der Gefährdungsbeurteilung festzulegen. Es wird jedoch empfohlen, den Not-Halt-Taster mindestens einmal jährlich vom zuständigen Sicherheitsbeauftragten zu Testzwecken auszulösen und die ordnungsgemäße Funktion zu überprüfen
- die mechanische und elektrische Funktionsprüfung gemäß Absatz 4 „Prüfung vor Erstinbetriebnahme“
- sichere Befestigung
- keine Manipulation und Beschädigung erkennbar
- keine gelockerten Leitungsanschlüsse

Störung

Bei mechanischer Überlastung oder äußerer Gewalteinwirkung kann es zur Beschädigung und Funktionsbeeinträchtigung des Not-Halt-Tasters kommen. Funktionsprüfung gemäß Absatz „Wartung“ durchführen.