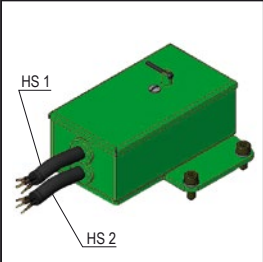
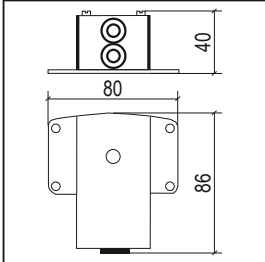
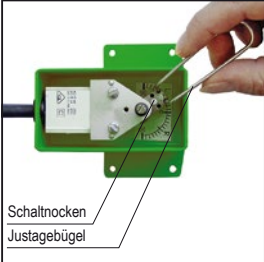
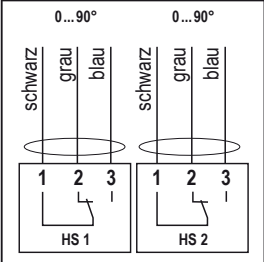



# InSwitch Hilfsschalter, nachrüstbar

2 potenzialfreie Umschaltkontakte, vor Ort getrennt einstellbar, passend zu **InMax** Stellantrieben Baugröße S und M

Type	Beschreibung	Einbauort
InSwitch	Nachrüstbare Hilfsschalter mit 2 getrennt justierbaren, potenzialfreien Umschaltkontakten	Sicherer Bereich
... - CT	Gehäuse mit seewasserbeständiger Beschichtung	

## Produktansichten

InSwitch	Abmessungen in mm	Innenansicht	Schaltbild	Anbau am Antrieb
				

## Beschreibung

InSwitch sind nachrüstbare Hilfsschalter, die zur Endstellungs- oder Zwischenstellungssignalisation verwendet werden.

Das Hilfsschalter-Set InSwitch umfasst 2 potenzialfreie Umschalter in einem Umgehäuse, die unabhängig voneinander justiert werden können. Die Justage ist auch während des Betriebs möglich.

InSwitch-Hilfsschalter passen zu allen InMax-Antrieben der Baugröße S und M und werden direkt am Antrieb an der Abtriebswelle des Antriebes montiert. Die Schalter werden mit je einem ca. 1 m langen Kabel ausgeliefert und müssen über einen geeigneten Klemmenkasten elektrisch angeschlossen werden. Passende Klemmenkästen bietet das InBox-Klemmenkastensortiment.

## Montage- und Justageablauf


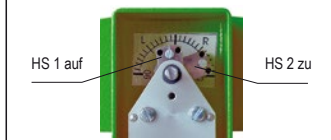


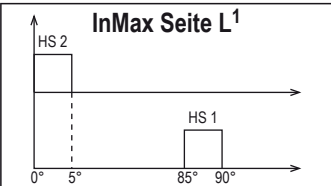
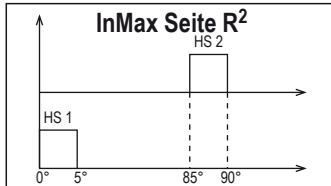
- Das 4-Kant-Verbindungsstück in die Abtriebsachse des Antriebs legen.
- InSwitch aufstecken und mit den beiliegenden 4 Schrauben mit dem Antrieb verbinden.
- Die beiden Hilfsschalter elektrisch anschließen (Klemmenkasten erforderlich!).
- Antrieb auf unteren Anschlag fahren.
- Deckel öffnen und mit dem beiliegenden Verstell-/Justagebügel jeden Schalter separat auf den gewünschten Schaltpunkt justieren. Hierzu Feststellschraube lockern und mit dem Bügel die Schaltknocken verstellen, anschließend die Schraube wieder festziehen.
- Testlauf, ob die Schaltpunkte wie gewünscht eingehalten werden. Gegebenenfalls den Justagevorgang wiederholen.
- Deckel schließen.

## Technische Daten

<b>Montage am Antrieb</b>	direkte Stellungsabnahme am Abtrieb des Antriebs
<b>Funktion</b>	2 Hilfsschalter mit je 1 potenzialfreien Umschaltkontakt
<b>Schaltleistungen</b>	24 VAC/DC / 3 A – 250 VAC / 0,25 A min. 4 V / 1 mA
<b>Mechanische Lebensdauer</b>	2 × 10 <sup>6</sup> Schaltspiele
<b>Anschluss</b>	Über je 1 Kabel, ca. 1 m Länge, 3 × 0,5 mm <sup>2</sup> , Außendurchmesser je Leitung ~ Ø 4,5 mm
<b>Umgebungstemperatur</b>	-40...+60 °C
<b>Einstellgenauigkeit</b>	< 5°
<b>Schalthysterese</b>	ca. 5 %
<b>Material Umgehäuse</b>	Stahl lackiert
<b>IP-Schutzart Gehäuse</b>	IP43 nach EN 60529
<b>Gehäusematerial Schalter</b>	Kunststoff, Thermoplast
<b>Material Schalterkontakt</b>	Silber, vergoldet
<b>IP-Schutzart Schalter</b>	IP67 nach EN 60529
<b>Lieferumfang</b>	InSwitch, 4-Kant-Verbindungsstück (mechanische Anbindung an InMax-Stellantriebe), 4 Schrauben zur Befestigung am Antrieb, Verstell-/Justagebügel zur Verstellung der Schaltpunkte, Stellungsanzeige

## Zubehör

InBox-...	Klemmenkastensortiment
-----------	------------------------

<b>InMax Seite L<sup>1</sup> 0°...5° HS 2 auf</b> 	<b>InMax Seite R<sup>2</sup> 0°...5° HS 1 auf</b> 
<b>InMax Seite L<sup>1</sup> 85°...90° HS 1 auf</b> 	<b>InMax Seite R<sup>2</sup> 85°...90° HS 2 auf</b> 
<b>InMax Seite L<sup>1</sup></b> 	<b>InMax Seite R<sup>2</sup></b> 

<sup>1</sup> InMax Bottom (Seite L)

<sup>2</sup> InMax Top (Seite R)