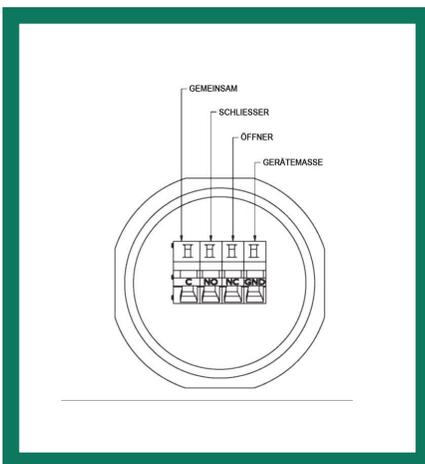


Der zurzeit vielseitigste Schalter

GO™ Switch 7J und 7JM mit integrierter Anschlussbox

Der GO™ Switch 7J vereint zwei bewährte Technologien in einer. Der 7J bildet eine Einheit aus Näherungsschalter und Anschlussbox, die es dem Endanwender ermöglicht, direkt am Sensor abzuschließen. Für den Abschluss am Sensor ist somit kein separater Anschluss und keine Anschlussbox mehr erforderlich. Durch die kompakte Ausführung ist der Anwender in der Lage, den Sensor in beengten Bereichen oder dort zu installieren, wo präzise Erfassung erforderlich ist, wie z. B. bei kurzhubigen Ventilen. Das Produkt ist gemäß NEC und IEC für Ex-Bereiche klassifiziert und mit Gewinde in Zoll- oder metrischen Größen lieferbar.



Bereichsklassifizierungen:

- UL Class I, Div 1, Groups A-D, Class II, Div 1, Groups E-G, Class III (Bleiplombe erforderlich innerhalb von 18 Zoll)
- cUL Class I, Div 1, Groups A-D, Class II, Div 1, Groups E-G, Class III (Bleiplombe erforderlich innerhalb von 18 Zoll)
- UL Class I, Div 2, Groups A-D, CI II Div 2, Groups E-G (Bleiplombe erforderlich innerhalb von 18 Zoll)
- cUL Class I, Div 2, Groups A-D, CI II Div 2, Groups E-G (Bleiplombe erforderlich innerhalb von 18 Zoll)
- cUL Universal
- UL Universal
- Ex d IIC T6 Gb (Tamb -40 °C bis +75 °C) Ex tb IIIC T85 °C/T100 °C/T135 °C Db (Tamb -40 °C bis 75 °C), IP66/68
- Ex de IIC T6 Gb (Tamb -40 °C bis +75 °C) Ex tb IIIC T85 °C Db (Tamb -40 °C bis 75 °C), IP66/68

GO™ Switch - 7J



Modell 7J mit integrierter Anschlussbox

Das Modell 7J bildet eine Einheit aus Näherungsschalter und Anschlussbox, die es dem Endanwender ermöglicht, direkt am Sensor abzuschließen. Durch die kompakte Ausführung ist der Anwender in der Lage, den Sensor in beengten Bereichen oder dort zu installieren, wo präzise Erfassung erforderlich ist.

Merkmale:

- SPDT (einpölicher Umschalter)
- Einfaches elektrisches Betriebsmittel
- Einteilige Edelstahlausföhrung
- -40 °C bis 75 °C (-40 °F bis 167 °F) Betriebstemperatur

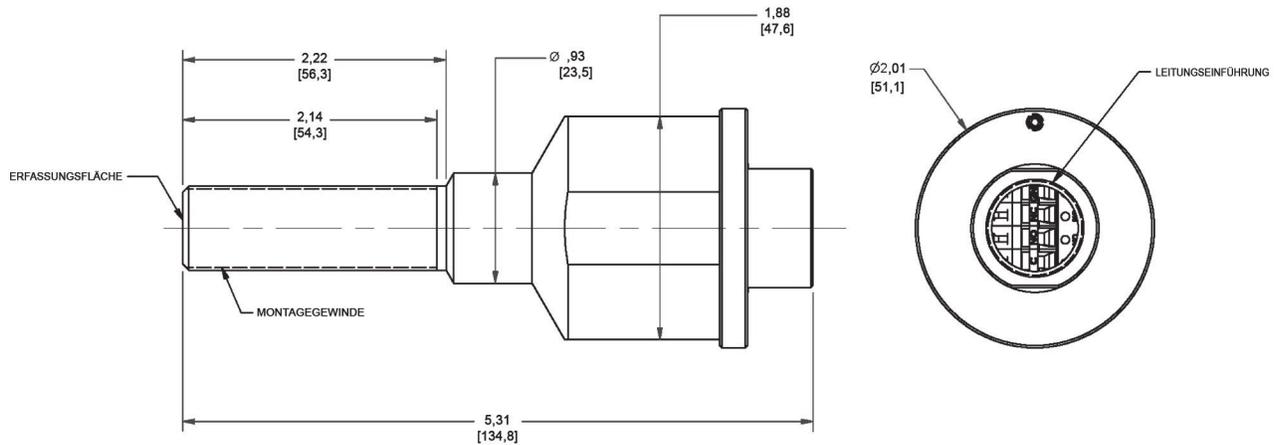
Optionen:

- Zoll- oder metrische Gewinde
- UL, cUL, IECEx, ATEX Zulassungen



Modell	Kontaktform	Erkennungsreichweite	Ausgangsposition																											
<p>Differential: ca. 0,5 mm (0,20")</p> <p>Betriebstemperatur: -40 °C bis 75 °C (-40 °F bis 167 °F)</p> <p>Übergangswiderstand: 500 mΩ</p> <p>Isolationswiderstand: 100 MΩ Min. (bei 500 VDC)</p> <p>7J 5/8" x 2 5/32" Montagegewinde 1/2" NPT-Kabelschutzrohr</p> <p>7JM M18 x 1 Montagegewinde M20 Kabelschutzrohr</p> <p>Bestelleitfaden Füllen Sie die Felder aus, um Ihre „Bestellnummer“ zu erzeugen</p>	<p>Kontaktmaterial: Palladium-Silber mit Sägezahn-Oberflächenkonfiguration</p> <p>Form: Einpölicher Umschalter (SPDT), Form C</p> <p>Nennwerte: Resistiv</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">AC</th> <th colspan="2">DC</th> </tr> <tr> <th>Volt</th> <th>Ampere</th> <th>Volt</th> <th>Ampere</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>120</td> <td>4</td> <td>24</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table> <p>SPDT (einpölicher Umschalter)</p> <p>1 Einpölicher Umschalter (SPDT – Single Pole Double Throw), Form C</p>	AC		DC		Volt	Ampere	Volt	Ampere	120	4	24	3	<p>Zielmaterial: Eisenhaltiger Stahl</p> <p>Erfassungsbereich: 2,5 mm (0,100") Endschalter</p> <p>3 Standarderfassung ca. 2,5 mm (0,100") Endschalter</p> <p>Erweiterter Erfassungsbereich mit externen Zielmagneten (Externe Zielmagnete, siehe Zubehör)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Erweiterung des Erfassungsbereichs mit externen Zielmagneten (Serie 73, 75, 77)</th> </tr> <tr> <th>Magnet</th> <th>Erfassung</th> <th>Differential</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AMP3</td> <td>0,20"</td> <td>0,25"</td> </tr> <tr> <td>AMS4</td> <td>0,35"</td> <td>0,15"</td> </tr> <tr> <td>AMS7</td> <td>0,20"</td> <td>0,05"</td> </tr> </tbody> </table>	Erweiterung des Erfassungsbereichs mit externen Zielmagneten (Serie 73, 75, 77)			Magnet	Erfassung	Differential	AMP3	0,20"	0,25"	AMS4	0,35"	0,15"	AMS7	0,20"	0,05"	<p>Leitungsausgang:</p> <p>5 Unterseite des Gehäuses</p>
AC		DC																												
Volt	Ampere	Volt	Ampere																											
120	4	24	3																											
Erweiterung des Erfassungsbereichs mit externen Zielmagneten (Serie 73, 75, 77)																														
Magnet	Erfassung	Differential																												
AMP3	0,20"	0,25"																												
AMS4	0,35"	0,15"																												
AMS7	0,20"	0,05"																												
Modell — —	Kontaktform 1	Erkennungsreichweite 3	Ausgangsposition 5																											

Abmessungen



Gehäusematerial	Bereichsklassifizierung	Verkabelungsoptionen
<p>2 Edelstahl 303 (ausgelegt für 2.000 PSI)</p>	<p>3 UL Class I Div 1, Groups A-D CI II Div 1, Groups E-G, Class III (Bleiplombe erforderlich innerhalb von 18 Zoll)</p> <p>4 cUL Class I Div 1, Groups A-D CI II Div 1, Groups E-G, Class III (Bleiplombe erforderlich innerhalb von 18 Zoll)</p> <p>5 UL Class I Div 2, Groups A-D CI II Div 2, Groups E-G (Bleiplombe erforderlich innerhalb von 18 Zoll)</p> <p>6 cUL Class I Div 2, Groups A-D CI II Div 2, Groups E-G (Bleiplombe erforderlich innerhalb von 18 Zoll)</p> <p>7 cUL Universal</p> <p>8 UL Universal</p> <p>9 Ex d IIC T6 Gb (T_{amb} -40 °C bis 75 °C), Ex tb IIIC T85C Db (T_{amb} -40 °C bis 75 °C), IP66/68</p> <p>Y Ex de IIC T6 Gb (T_{amb} -40° C bis 75 °C), Ex tb IIIC T85C Db (T_{amb} -40° C bis 75 °C), IP66/68</p>	<p>JSP (1/2" NPT) nur lieferbar mit 7J</p> <p>JSM (M20) nur lieferbar mit 7JM</p>
<p>Gehäusematerial 2</p>	<p>Zulassungen — —</p>	<p>Verkabelungsoptionen — —</p>

Die TopWorx™ Produktfamilie



GO™ SWITCH

Aufgrund einer einzigartigen Technologie ist der GO Switch allen herkömmlichen Endschaltern und Näherungsschaltern in den schwierigsten Situationen überlegen. Setzen Sie für eine lange und problemlose Nutzungsdauer bei Anlagenbedingungen wie heiß, kalt, nass, schmutzig, beanspruchend, korrosiv oder explosiv auf jeden Fall einen GO Switch ein.



TopWorx™ Diskrete Stellungsregler

Die TopWorx™ Diskreten Stellungsregler der D-Serie sind für den weltweiten Verwendungsbereich zugelassen. Mit IECEx, ATEX, UL und CSA Zulassungen in einem einzelnen Modell erleichtern sie den globalen Kunden die Anlagenstandardisierung an verschiedenen Standorten auf der Welt. Andere Zulassungen wie NEPSI, KOSHA, InMetro und GOST sind lieferbar. TopWorx™ Diskrete Stellungsregler der D-Serie können nahezu jedem Anlagenzustand standhalten. Ihre Konstruktion für schwere Beanspruchung und Korrosionsbeständigkeit ermöglicht überlegene Leistung in den anspruchsvollsten Anwendungen.



TopWorx™ Schaltkästen der T-Serie liefern einen hervorragenden Wert, indem sie volle Funktionalität in einem kompakten, direkt-montierten Gehäuse bieten. Erhältlich mit einer Vielzahl an Stellungssensoren, integrierten Magnetventilen und Bus-Netzwerken eignet sich die T-Serie für die Verwendung in allen Gefahrenbereichen und ist IECEx, ATEX, UL und CSA zugelassen.



TopWorx™ SIL-3 ESD Stellungsregler bieten eine vollständige Teilhubtest-Lösung mit einzigartigen Merkmalen und Funktionalität, welche den Teilhubtest von Notfall-Abschaltungsventilen aktivieren, ohne dass der Prozess gestört oder abgeschaltet wird.



WIRELESS

Die TopWorx™ Drahtlose Rückmeldeeinheit 4310 ist Bestandteil der Smart Wireless Lösungen von Emerson für die Feldinstrumentation. Mit Smart Wireless erstreckt sich die vorausschauende Intelligenz von PlantWeb auf Bereiche, die bisher aus räumlichen und Kostengründen außer Reichweite waren, und es eröffnen sich neue Möglichkeiten im Prozessmanagement.



KABELLOSE ÜBERWACHUNG VON SICHERHEITSDUSCHEN

Die TopWorx™ Kabellose Überwachung von Sicherheitsduschen kombiniert zwei verriegelnde GO Switch Schalter der Serie 10 mit einem Messumformer Rosemount 702 Wireless, die für Sicherheitsduschen/ Augenspülstationen eine Ein/Aus-Anzeige, Zeitstempel und automatische Berichtsfunktionen liefern.



VIP HALTERUNGEN

Mit über 1.500 Montagesatz-Designs können TopWorx™-Produkte an jedem Zahnstangen-, „Scotch-Yoke“- oder Klappen-Stellantrieb, manuellen 90°-Ventilen, linearen Stoffschiebern und Regelventilen sowie Stellungsreglern montiert werden.

WELTWEITER VERTRIEB UND KUNDENDIENST

Amerika

3300 Fern Valley Road
Louisville, Kentucky 40213 USA
+1 502 969 8000
info.topworx@emerson.com

Europa

Horsfield Way
Bredbury Industrial Estate
Stockport SK6 2SU
Großbritannien
+44 0 161 406 5155
info.topworx@emerson.com

Naher Osten

P.O. Box 17033
Jebel Ali Free Zone
Dubai 17033
Vereinigte Arabische Emirate
+971 4 811 8283
info.topworx@emerson.com

Afrika

24 Angus Crescent
Longmeadow Business Estate
East Modderfontein
Gauteng
Südafrika
+27 11 451 3700
info.topworx@emerson.com

Asien-Pazifik

1 Pandan Crescent
Singapur 128461
+65 6891 7550
info.topworx@emerson.com

Umfassende Informationen über unser Unternehmen, unsere Leistungen und Produkte einschließlich Modellnummern, Datenblätter, technische Daten, Abmessungen und Zertifizierungen finden Sie auf unserer Website unter www.topworx.com.



© 2015 TopWorx, Inc. Alle Rechte vorbehalten. TopWorx™ und GO Switch™ sind Marken von TopWorx™. Das Emerson Logo ist eine Marke und eine Dienstleistungsmarke der Emerson Electric Co. © 2015 Emerson Electric Company. Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Besitzer. Die hier aufgeführten Informationen – einschließlich der Produktspezifikationen – können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.