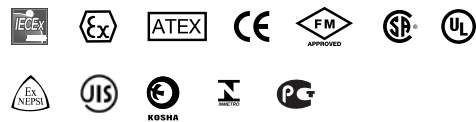


# GO SWITCH™



## ANNÄHERUNGSSENSOR UND ENDSCHALTER IN EINEM. *GO Gets It.*

GO Switch ist die vielseitigste Sensorlösung auf dem Markt. GO Switch erkennt wie ein Annäherungsschalter und arbeitet wie ein Endschalter, wodurch er wesentlich zuverlässiger als herkömmliche Schalter ist.



# WELTWEIT FÜHREND BEI DER VENTILSTEUERUNG UND POSITIONSERKENNUNG



Emerson™ Process Management ist weltweit führend in den Bereichen Ventilsteuerung und Positionserkennung in der Prozessindustrie. Unsere Lösungen ermöglichen selbst unter den anspruchsvollsten und extremsten Bedingungen die intelligente und effiziente Betriebssteuerung von Produktionswerken, Bohrplattformen und Pipelines.

## GLOBALER LEADER IM TECHNOLOGIEBEREICH

Die TopWorx-Technologiefortschritte gehören zu den führenden Innovationen in der Prozessautomatisierungsindustrie. TopWorx verwendet drahtlose Technologien und Feldbus-Protokolle, wie FOUNDATION Fieldbus, DeviceNet, AS-Interface, Profibus und HART, um die Installationskosten zu reduzieren und eine vorausschauende Instandhaltung zu ermöglichen.



## GLOBALE ZERTIFIZIERUNGEN FÜR GEFAHRENBEREICHE

Zusätzlich zur Anwendung bei hohen Temperaturen (204 °C), kalten Temperaturen (-50 °C) und im Unterwasserbereich (7010 m) sind TopWorx-Produkte mit IECEx-, ATEX-, GOST-, InMetro-, UL-, CSA-, KOSHA- und NEPSI-Zertifizierungen für Feuerfestigkeit/Explosionssicherheit, Zündfestigkeit und Eigensicherheit in Gefahrenbereichen geeignet.



## GLOBALER SERVICE & SUPPORT

Da das Unternehmen über Standorte in den USA, Großbritannien, Südafrika, Bahrain und Singapur verfügt, ist TopWorx in der Lage, ausgezeichneten Kundendienst und Support bereitzustellen. Darüber hinaus gibt es über 200 zertifizierte Produktpartner in der ganzen Welt, die bei Bedarf kompetenten Support vor Ort leisten können.



## WWW.TOPWORX.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](http://www.topworx.com).



GO Switch bietet eine zuverlässige, dauerhafte Annäherungserkennung unter den schwierigsten Bedingungen. Die einzigartige Technologie von GO Switch übertrifft alle anderen Sensorarten bei Anwendungen, in denen hohe Zuverlässigkeit und Langlebigkeit gefragt sind.

#### LEISTUNGSMERKMALE

- Überragender Nennstrom
- Überragender Nenndruck
- Überragende Temperaturbeständigkeit
- Überragende Gefahrenbereichsbewertung
- Überragende Widerstandsfähigkeit gegen physischen Missbrauch
- Überragende Widerstandsfähigkeit gegen Korrosion und Salzwasser



GO Switch bietet unseren Kunden folgende Vorteile:

- Einzigartige Technologie mit hohem Nennstrom, AC/DC- und NO/NC-Verdrahtungsflexibilität und kontaktlose Erkennung von Eisenmetallen und magnetischen Zielen.
- Globale Zertifizierungen für die Verwendung in Zone 0 (eigensicher), Zone 1 (explosionssicher), Zone 2 (nicht zündfähig), Gefahrenbereichen der Class I, Div 1 & 2, Class II, Div 1 & 2 und Class III.
- Nachgewiesene Zuverlässigkeit bei der Stromerzeugung, in der chemischen Industrie, bei Raffinerien, in der Stahl- und Aluminiumindustrie, im Bereich Wasser und Abwasser, in der Erdöl-/ Erdgasindustrie, in der Petrochemie, in der Nahrungsmittelindustrie, in der Zellstoff- und Papierindustrie, bei Schwermaschinen, im Bergbau, bei Militärfahrzeugen, in der Fertigung, in Freizeitparks und bei Materialflusssystemen.
- Langlebigkeit bei erfolgskritischen Anwendungen in extrem heißen, kalten, nassen, schmutzigen, beanspruchenden, korrosiven und explosiven Umgebungen.



# GO™ SWITCH-FÄHIGKEITEN

## Allgemeine Merkmale und Vorteile

Aufgrund einer einzigartigen Technologie ist GO Switch allen herkömmlichen Endschaltern und Positionssensoren in den schwierigsten Situationen überlegen.



## GO™ Switch Schnellauswahlleitfaden



**Modell 11**  
Große Reichweite



**Modell 21**  
Seitenerkennung



**Modell 31**  
Enderkennung



**Modell 81**  
DPDT (zweipoliger Umschalter)



**Modell 71**  
3/8 Zoll Durchmesser



**Modell 72**  
3/8 Zoll Durchmesser



**Modell 73**  
5/8 Zoll Durchmesser

Universal	●	●	●	●	●	●	●
Class I, Div 1	●	●	●	●	●	●	●
Class I, Div 2	●	●	●	●	●	●	●
Class II, Div 1	●	●	●	●	●	●	●
Class II, Div 2	●	●	●	●	●	●	●
Class III	●	●	●	●	●	●	●
Zone 0, eigensicher	●	●	●	●	●	●	●
Zone 1, feuersicher	●	●	●	●	●	●	●
Unter Wasser	●	●	●	●	●	●	●
Hohe Temperatur	●	●	●	●	●	●	●
DPDT (zweipoliger Umschalter)				●			

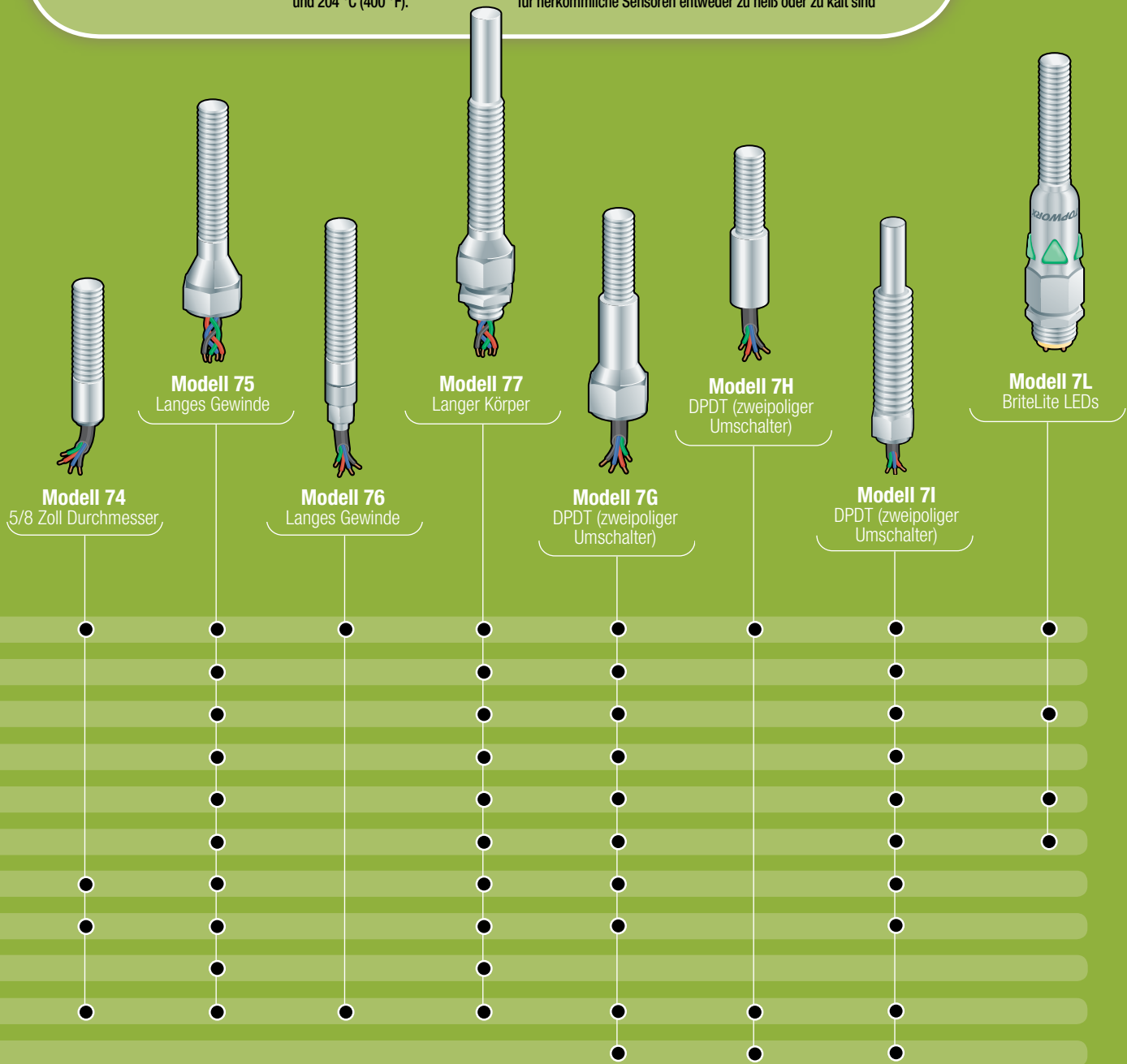
# GO™ Switches bieten die folgenden Funktionen und Vorteile:



## Merkmale

## Vorteile

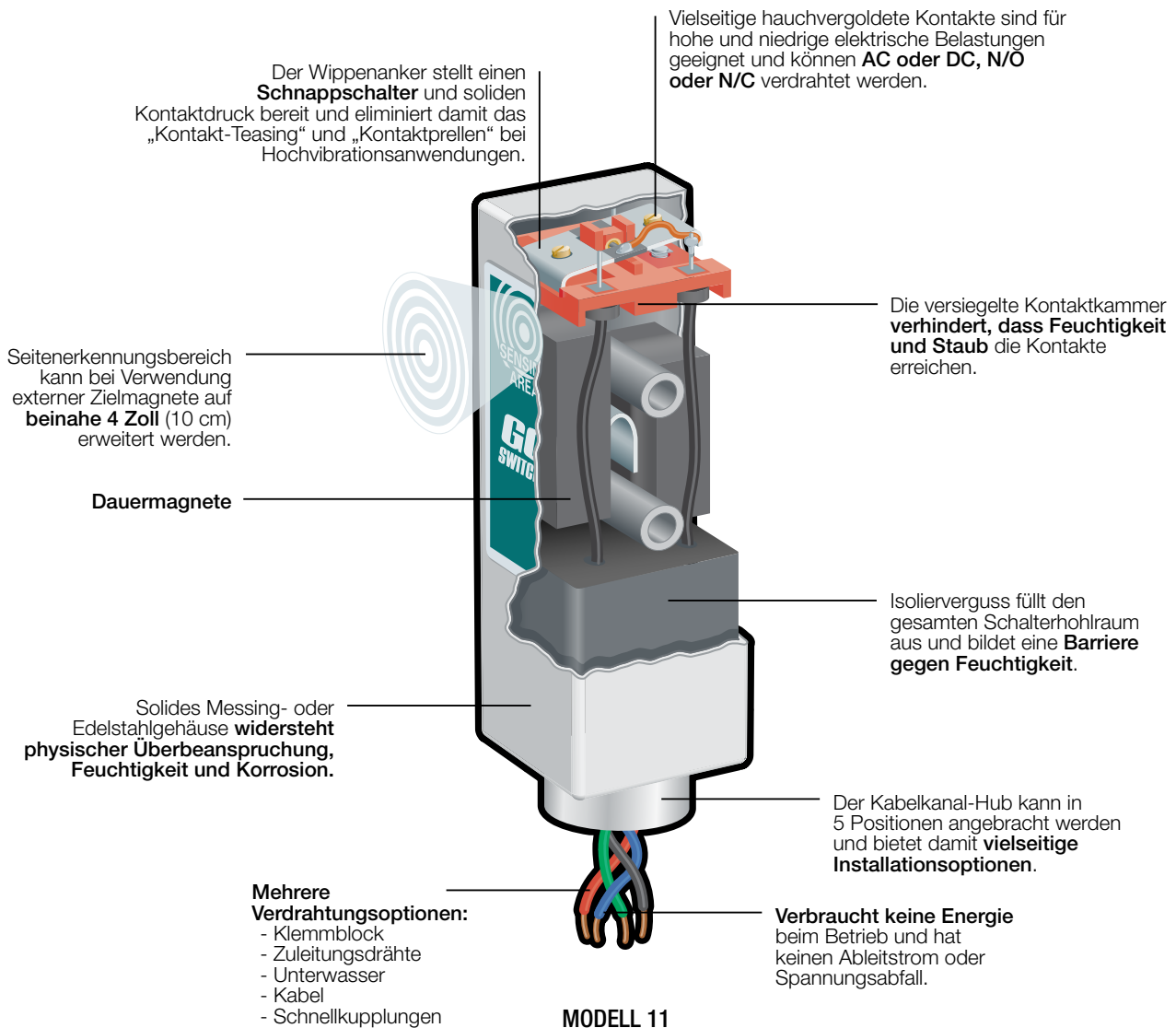
- |   |   |   |
|---|---|---|
| Annäherungs-Trigger mit Eisenmetallen und magnetischen Zielen – keine freiliegenden beweglichen Teile | ➔ | Vermeidung gebrochener oder gebogener Hebelarme, schlechter mechanischer Ausrichtung und mangelhafter Reproduzierbarkeit            |
| Erweiterte Erkennungsmöglichkeiten bei Verwendung von Zielmagneten                                    | ➔ | Vermeidung der Notwendigkeit, ein zusätzliches Gerät zur erweiterten Erkennung zu kaufen/anzuschaffen                               |
| Immun gegen elektrische Störquellen, Schweißfelder und Funkfrequenzstörungen                          | ➔ | Vermeidung elektrischer Probleme, die bei induktiven Annäherungssensoren häufig auftreten   |
| Verbraucht keine Energie beim Betrieb   | ➔ | Vermeidung von Ableitstrom und Spannungsabfall  |
| Mögliche Verdrahtungen – AC oder DC, N/O oder N/C, seriell oder parallel                              | ➔ | Flexibilität, unterschiedliche Anwendungsanforderungen mit weniger Teilen abzudecken  |
| Gesamtmittalgehäuse mit vergossenen und gegen die Umgebung versiegelten Kontakten                     | ➔ | Leistung wird nicht durch Staub, Schmutz, Feuchtigkeit oder die meisten Ätzmittel, Korrosionsmittel oder Chemikalien beeinträchtigt |
| Verschiedene Verdrahtungsoptionen einschließlich Zuleitungsdrähte, Kabel, Schnellkupplungen, usw.     | ➔ | Einfache Installation und nahtlose Integration in die vorhandenen Standortverdrahtungsstandards                                     |
| Eine Vielzahl von Gefahrenbereichszertifizierungen für Zone 0, 1 und 2                                | ➔ | Compliance mit Anforderungen der Eigensicherheit, Explosionssicherheit und Zündfestigkeit   |
| Betriebstemperaturen zwischen -50 °C (-58 °F) und 204 °C (400 °F).                                    | ➔ | Fähigkeit zur Überwachung von Werksprozessen in Bereichen, die für herkömmliche Sensoren entweder zu heiß oder zu kalt sind         |



# GO™ SWITCH – ERWEITERTE ERKENNUNG

Lange Lebensdauer selbst unter den schwierigsten Bedingungen

Die GO Switch-Modelle 11, 21, 31 und 81 sind ideale Ersatzmodelle für herkömmliche mechanische Endschalter. Versiegelte Kontakte, robuste Gehäuse, kontaktlose Erkennung von Eisenmetallen und magnetischen Zielen sowie Schnappschalterreaktion machen diese Schalter zu ultimativen Problemlösern für anfällige mechanische Endschalteranwendungen.



Die Modelle 11, 21, 31 und 81 waren die weltweit ersten GO™ Switch-Schalter. Durch einfaches Design, ein robustes Gehäuse, lange Erkennungsbereiche und globale Zulassungen sind diese Schalter die richtige Wahl, wenn eine zuverlässige Annäherungserkennung erforderlich ist. Einige Merkmale, wie z. B. der Standardbetriebstemperaturbereich von -58 °F bis 221 °F (-50 °C bis 105 °C) und die vergoldeten potentialfreien SPDT-Kontakte, sind Teil aller dieser Modelle.



#### Modell 11

##### Merkmale

- Einpoliger Umschalter (SPDT – Single Pole Double Throw) 5 A/240 VAC, 10 A/120 VAC, 3 A/24 VDC
- AC/DC, NO/NC Verdrahtungsflexibilität
- -58 °F bis 221 °F (-50 °C bis 105 °C) Betriebstemperatur
- 3/8 Zoll (10 mm) Erkennungsentfernung (Eisenmetall)
- Potentialfreier Kontakt
- Eigensicher
- Seitenerkennung
- Vergoldete Kontakte

##### Optionen

- Hohe Temperatur: -58 °F bis +350 °F (-50 °C bis +176 °C)
- Gehäuse aus Messing oder Edelstahl 304
- Erweiterte Erkennung: 9/16 Zoll (14 mm)
- Klemmblock, Zuführungsdrähte oder Kabel
- Dauerkontakte
- Unterwasserstecker
- Schnellkupplungen – Micro oder Mini
- Globale Gefahrenbereichszulassungen



#### Modell 81

##### Merkmale

- Zweipoliger Umschalter (DPDT – Double Pole Double Throw) 5 A/240 VAC, 10 A/120 VAC, 3 A/24 VDC
- AC/DC, NO/NC Verdrahtungsflexibilität
- -58 °F bis 221 °F (-50 °C bis 105 °C) Betriebstemperatur
- 1/4 Zoll (6 mm) Erkennungsentfernung (Eisenmetall)
- Potentialfreier Kontakt
- Eigensicher
- Enderkennung
- Vergoldete Kontakte

##### Optionen

- Hohe Temperatur: -58 °F bis 350 °F (-50 °C bis 176 °C)
- Einpoliger Umschalter (SPDT – Single Pole Double Throw) 10 A/120 VAC, 3 A/24 VDC
- Gehäuse aus Messing oder Edelstahl 304
- Zuführungsdrähte oder Kabel
- Unterwasserstecker
- Schnellkupplungen – Mini
- CSA/UL-Gefahrenbereichszulassungen



#### Modell 21

##### Merkmale

- Einpoliger Umschalter (SPDT – Single Pole Double Throw) 5 A/240 VAC, 10 A/120 VAC, 3 A/24 VDC
- AC/DC, NO/NC Verdrahtungsflexibilität
- -58 °F bis 221 °F (-50 °C bis 105 °C) Betriebstemperatur
- 3/8 Zoll (10 mm) Erkennungsentfernung (Eisenmetall)
- Potentialfreier Kontakt
- Eigensicher
- Seitenerkennung
- Vergoldete Kontakte

##### Optionen

- Gehäuse aus Messing oder Edelstahl 304
- Klemmblock, Zuführungsdrähte oder Kabel
- Dauerkontakte
- Unterwasserstecker
- Schnellkupplungen – Micro oder Mini
- Globale Gefahrenbereichszulassungen



#### Modell 31

##### Merkmale

- Einpoliger Umschalter (SPDT – Single Pole Double Throw) 3 A/240 VAC, 6 A/120 VAC, 2 A/24 VDC
- AC/DC, NO/NC Verdrahtungsflexibilität
- -58 °F bis 221 °F (-50 °C bis 105 °C) Betriebstemperatur
- 1/4 Zoll (6 mm) Erkennungsentfernung (Eisenmetall)
- Potentialfreier Kontakt
- Eigensicher
- Enderkennung
- Vergoldete Kontakte

##### Optionen

- Zuführungsdrähte oder Kabel
- Schnellkupplungen – Micro oder Mini
- CSA/FM-Gefahrenbereichsgenehmigungen

# GOTM SWITCH-BESTELLEITFADEN – ERWEITERTE ERKENNUNG

Wählen Sie aus jeder Kategorie eine Option, um eine komplette Modellnummer zu erstellen.

6" 5" 4" 3" 2" 1" 0"

Die beliebtesten Optionen



**Modell 11**  
Große Reichweite



**Modell 21**  
Seitenerkennung



**Modelle 31**  
Enderkennung



**Modell 81**  
DPDT (zweipoliger Umschalter)

## Modell

### Modelle 11, 21 & 81

- ✓ **11** 1 1/2 Zoll zum Quadrat x 4,9/16 Zoll insgesamt. (Fügen Sie 1/2 Zoll für den unteren Leitungsausgang hinzu)
- ✓ **21** 1 1/2 Zoll zum Quadrat x 3 13/16 Zoll insgesamt. (Fügen Sie 1/2 Zoll für den unteren Leitungsausgang hinzu)
- 31** 1 Zoll zum Quadrat x 3 1/4 Zoll insgesamt
- 81** 1 1/2 Zoll zum Quadrat x 4,3/8 Zoll insgesamt. (Fügen Sie 1/2 Zoll für den unteren Leitungsausgang hinzu)

## Kontaktform

- ✓ **1** Einpoliger Umschalter, Form C
- ✓ **2** Zweipoliger Umschalter (Form CC) (nur für Modell 81)
- 3** Einpoliger Umschalter (Form C) Ertausend (Dauerkontakt) (nur Modelle 11 & 21) (nur Ausgang 2, 4 oder 5)

## Erkennungsreichweite

- ✓ **0** 1/4 Zoll Enderkennung (nur Modell 81)
- ✓ **1** Standarderkennung – 3/8 Zoll Seitenerkennung (nur Modelle 11 & 21)
- ✓ **2** Erweiterte Erkennung – 9/16 Zoll Seitenerkennung (Kontaktform muss 1 oder 3 sein) (nur Modell 11)
- 7** Präzisionserkennung – 1/4 Zoll Seitenerkennung (Minimales Differential) (nur Modelle 11, 21 & 31)

## Outlet-Position

- 1** Hinter dem Erkennungsbereich (nur Modelle 11, 21 & 81)
- 2** Links vom Erkennungsbereich (nur Modelle 11 & 21)
- 3** Rechts vom Erkennungsbereich (nur Modelle 11 & 21)
- 4** Gleiche Seite wie Erkennungsbereich (nur Modelle 11 & 21)
- 5** Unterseite des Gehäuses

## Gehäusematerialien

- ✓ **1** Messing mit schwarzer Mattlack-Beschichtung (nur Modelle 11, 21 & 81)
  - ✓ **2** Edelstahl\*
  - 3** Messing mit korrosionsbeständiger Beschichtung (nur Modelle 11, 21 & 81)
  - 4** Edelstahl – korrosionsbeständige Beschichtung (Polyurethan)\*
- \* Geschweißte Edelstahlschalter werden für runde oder raue Umgebungen empfohlen.

## Zulassungen

- ✓ **0** CSA / FM C1, Div 2, Grp A-D, C11, Div 2, Grp F & G, C1 III Klemmblock (Kontaktform 1 oder 3 erforderlich) (Verkabelung muss 00 sein) (nur Modelle 11 & 21)
- 2** Hohe Temperatur bis 350 °F (Modelle 11 & 81; Kontaktform 1 oder 2 für Modell 81) (Erkennung 1; Gehäuse 2; nur Verkabelung F) (nur Modelle 11, 21 und 81)
- 3** UL C1, Div 1 & 2, Grp A-D, C11, Div 1 & 2, Grp E-G, C1 III (Gehäuse 2 oder 4) (Bleiplatte erforderlich) (Nur Verkabelung A, B und F)
- ✓ **4** CSA / FM C1, Div 1, Grp A-D, C11, Div 1; Grp E-G, C1 III (Gehäuse 2 oder 4) (Bleiplatte erforderlich) (Nur Verkabelung A, B und F)
- 5** MSHA-zugelassenes „Explosionssicher“ (nur Gehäuse 2) (Verkabelung B3 oder länger) (nur Modelle 11 & 21) (nur Verkabelung A, B und F)
- ✓ **6** CSA / FM C1, Div 2; Grp A-D, C11, Div 2; Grp E-G, C1 III (Bleiplatte erforderlich)
- 7** CSA-Universal
- ✓ **8** UL Universal

## Verdrahtungsoptionen

- ✓ **Klemmblock**  
**00** (nur Modelle 11 & 21)
- ✓ **Zuleitungsdrähte** – Stärke 18  
**A2** 36 Zoll  
**A3** 72 Zoll  
**A4** 144 Zoll  
**A...** Größer als 144 Zoll – Längenangabe in Schritten von 1,5 Metern
- Kabel** – Stärke 16 (nur Modell 81 Kontaktform 1)  
**B2** 36 Zoll  
**B3** 72 Zoll  
**B4** 144 Zoll  
**B...** Größer als 144 Zoll – Längenangabe in Schritten von 1,5 Metern
- Mini Wechsellanschluss** (Modelle 11, 21, 31, 81) (nur Zulassungen 7 oder 8; 3-stufig nur 8)  
**DCA** 3 Stifte  
**DCD** 4 Stifte  
**DCG** 5 Stifte  
**DCH** 7 Stifte (nur Modell 81)
- Micro Wechsellanschluss** (Modelle 11, 21, 31, 81) (nur Zulassungen 7 oder 8; 3-stufig nur 8)  
**DBA** 3 Stifte  
**DBD** 4 Stifte  
**DBG** 5 Stifte
- Unterwasser-Anschluss** (Modelle 11, 21, 81) (nur Gehäuse 2 oder 4) (nur Zulassungen 7 oder 8; 3-stufig nur 8)  
**30D** 3 Stifte  
**40D** 4 Stifte  
**80D** 8 Stifte (nur Modell 81)  
**30E** 3 Stifte 90°  
**40E** 4 Stifte 90°
- Hi-Temp™-Zuführungen** (Teflon-isoliert) Stärke 18  
**F2** 36 Zoll  
**F3** 72 Zoll  
**F4** 144 Zoll  
**F...** Größer als 144 Zoll – Längenangabe in Schritten von 1,5 Metern

## Bestelleitfaden

Füllen Sie jedes Feld aus, um eine komplette Modellnummer zu erstellen.

Modell

Kontaktform

Erkennungsreichweite

Outlet-Position

Gehäusematerialien

Zulassungen

Verdrahtungsoptionen

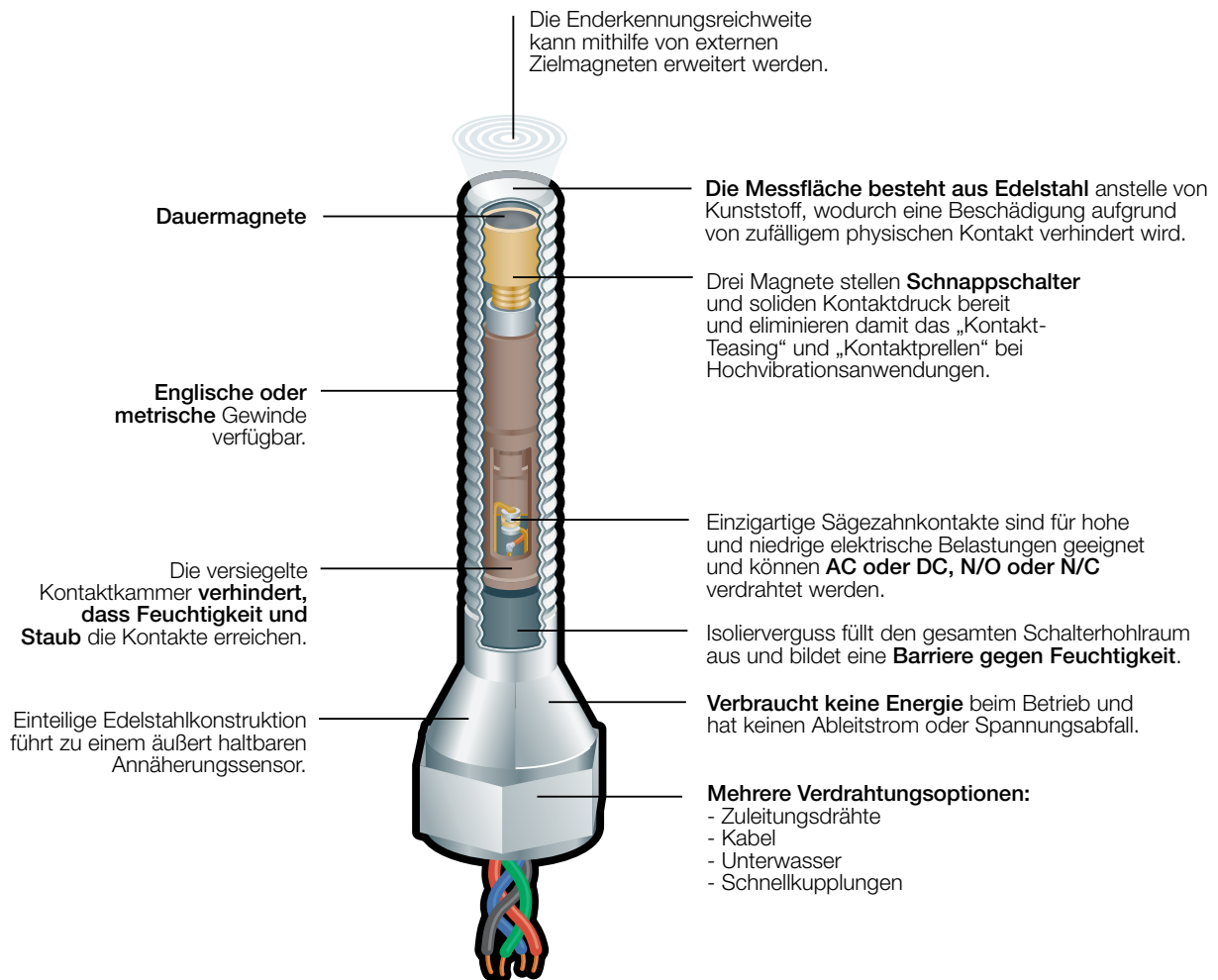


# GO™ SWITCH – PRÄZISIONSERKENNUNG

Lange Lebensdauer selbst unter den schwierigsten Bedingungen

**GO**  
SWITCH

Mit vollständiger Edelstahlkonstruktion, flexibler AC/DC-, NO/NC- und SPDT/DPDT-Kontaktkonfiguration, überlegenem Korrosionswiderstand und globalen Zulassungen für alle Gefahrenbereiche sind die GO-Switch-Schalter der Series 70 bei den anspruchsvollsten Anwendungen leistungstärker als induktive Annäherungsschalter.



MODELL 73

# GO™ SWITCH – PRÄZISIONSERKENNUNG

Lange Lebensdauer selbst unter den schwierigsten Bedingungen



## Modell 71

### Merkmale

- Einpoliger Umschalter (SPDT – Single Pole Double Throw) 2A/240 VAC, 4A/120 VAC, 3 A/24 VDC
- AC/DC, NO/NC Verdrahtungsflexibilität
- -58 °F bis 221 °F (-50 °C bis 105 °C) Betriebstemperatur
- 0,040 Zoll (1 mm) Erkennungsentfernung (Eisenmetall)
- Potentialfreier Kontakt
- Eigensicher
- Enderkennung
- Silber-Palladium-Kontakte

### Optionen

- Hohe Temperatur: -58 °F bis +400 °F (-50 °C bis +204 °C)
- Gehäuse aus Edelstahl 303 oder 316
- Zuführungsdrähte oder Kabel
- Schnellkupplungen – Micro
- 3/8 Zoll oder M12 metrisches Gewinde
- CSA/UL-Gefahrenbereichszulassungen



## Modell 72

### Merkmale

- Einpoliger Umschalter (SPDT – Single Pole Double Throw) 2A/240 VAC, 4A/120 VAC, 3 A/24 VDC
- AC/DC, NO/NC Verdrahtungsflexibilität
- -58 °F bis 221 °F (-50 °C bis 105 °C) Betriebstemperatur
- 0,040 Zoll (1 mm) Erkennungsentfernung (Eisenmetall)
- Potentialfreier Kontakt
- Eigensicher
- Enderkennung
- Silber-Palladium-Kontakte

### Optionen

- Hohe Temperatur: -58 °F bis +400 °F (-50 °C bis +204 °C)
- Gehäuse aus Edelstahl 303 oder 316
- Zuführungsdrähte oder Kabel
- Schnellkupplungen – Micro
- 3/8 Zoll oder M12 metrisches Gewinde



## Modell 73

### Merkmale

- Einpoliger Umschalter (SPDT – Single Pole Double Throw) 2A/240 VAC, 4A/120 VAC, 3 A/24 VDC
- AC/DC, NO/NC Verdrahtungsflexibilität
- -58 °F bis 221 °F (-50 °C bis 105 °C) Betriebstemperatur
- 0,100 Zoll (2,5 mm) Erkennungsentfernung (Eisenmetall)
- Potentialfreier Kontakt
- Eigensicher
- Enderkennung
- Silber-Palladium-Kontakte

### Optionen

- Hohe Temperatur: -58 °F bis +400 °F (-50 °C bis +204 °C)
- Gehäuse aus Edelstahl 303 oder 316
- Nenndruck: 2000, 3500, 5000, 10.000 PSI, (140, 240, 345, 690 Bar)
- Zuführungsdrähte oder Kabel
- Unterwasserstecker
- Hermetische Versiegelung
- Schnellkupplungen – Micro oder Mini
- 5/8 Zoll oder M18 metrisches Gewinde
- Globale Gefahrenbereichszulassungen



## Modell 74

### Merkmale

- Einpoliger Umschalter (SPDT – Single Pole Double Throw) 2A/240 VAC, 4A/120 VAC, 3 A/24 VDC
- AC/DC, NO/NC Verdrahtungsflexibilität
- -58 °F bis 221 °F (-50 °C bis 105 °C) Betriebstemperatur
- 0,100 Zoll (2,5 mm) Erkennungsentfernung (Eisenmetall)
- Potentialfreier Kontakt
- Eigensicher
- Enderkennung
- Silber-Palladium-Kontakte

### Optionen

- Hohe Temperatur: -58 °F bis +400 °F (-50 °C bis +204 °C)
- Gehäuse aus Edelstahl 303 oder 316
- Nenndruck: 2000, 5000, 10.000 PSI (140, 240, 690 Bar)
- Zuführungsdrähte oder Kabel
- Wasserabweisende Druckverbinder
- Schnellkupplungen – Micro
- 5/8 Zoll oder M18 metrisches Gewinde
- ATEX/IECEX-Gefahrenbereichszulassungen



## Modell 75

### Merkmale

- Einpoliger Umschalter (SPDT – Single Pole Double Throw) 2A/240 VAC, 4A/120 VAC, 3 A/24 VDC
- AC/DC, NO/NC Verdrahtungsflexibilität
- -58 °F bis 221 °F (-50 °C bis 105 °C) Betriebstemperatur
- 0,100 Zoll (2,5 mm) Erkennungsentfernung (Eisenmetall)
- Potentialfreier Kontakt
- Eigensicher
- Enderkennung
- Silber-Palladium-Kontakte

### Optionen

- Hohe Temperatur: -58 °F bis +400 °F (-50 °C bis +204 °C)
- Gehäuse aus Edelstahl 303 oder 316
- Nenndruck: 2000, 5000, 10.000 PSI (140, 240, 690 Bar)
- Zuführungsdrähte oder Kabel
- Unterwasserstecker
- Hermetische Versiegelung
- Schnellkupplungen – Micro oder Mini
- 5/8 Zoll oder M18 metrisches Gewinde
- Globale Gefahrenbereichszulassungen



## Modell 76

### Merkmale

- Einpoliger Umschalter (SPDT – Single Pole Double Throw) 2A/240 VAC, 4A/120 VAC, 3 A/24 VDC
- AC/DC, NO/NC Verdrahtungsflexibilität
- -58 °F bis 221 °F (-50 °C bis 105 °C) Betriebstemperatur
- 0,100 Zoll (2,5 mm) Erkennungsentfernung (Eisenmetall)
- Potentialfreier Kontakt
- Eigensicher
- Enderkennung
- Silber-Palladium-Kontakte

### Optionen

- Hohe Temperatur: -58 °F bis +400 °F (-50 °C bis +204 °C)
- Gehäuse aus Edelstahl 303 oder 316
- Nenndruck: 2000, 5000, 10.000 PSI (140, 240, 690 Bar)
- Zuführungsdrähte oder Kabel
- Wasserabweisende Druckverbinder
- Schnellkupplungen – Micro
- 5/8 Zoll oder M18 metrisches Gewinde



### Modell 7A

#### Merkmale

- 3,5 SCFM nominale Flussrate
- 60 PSI (4 Bar) max. Luftzufuhr
- -40 °F bis 221 °F (-40 °C bis 105 °C) Betriebstemperatur
- 0,062 Zoll (1,5 mm) Erkennungsentfernung (Eisenmetall)
- Enderkennung
- Gehäuse aus Edelstahl 303
- 5/8 Zoll Gewinde
- Kolben

#### Optionen

- Basis aus Edelstahl 303



### Modell 7H

#### Merkmale

- Zweipoliger Umschalter (DPDT – Double Pole Double Throw) 1,5A/240 VAC, 3A/120 VAC, 1A/24 VDC
- AC/DC, NO/NC Verdrahtungsflexibilität
- -58 °F bis 221 °F (-50 °C bis 105 °C) Betriebstemperatur
- 0,090 Zoll (2,3 mm) Erkennungsentfernung (Eisenmetall)
- Potentialfreier Kontakt
- Eigensicher
- Enderkennung
- Silber-Palladium-Kontakte

#### Optionen

- Hohe Temperatur: -58 °F bis +400 °F (-50 °C bis +204 °C)
- Gehäuse aus Edelstahl 303 oder 316
- Zuführungsdrähte oder Kabel
- Schnellkupplungen – Mini
- 5/8 Zoll Gewinde



### Modell 7G

#### Merkmale

- Zweipoliger Umschalter (DPDT – Double Pole Double Throw) 1,5A/240 VAC, 3A/120 VAC, 1A/24 VDC
- AC/DC, NO/NC Verdrahtungsflexibilität
- -58 °F bis 221 °F (-50 °C bis 105 °C) Betriebstemperatur
- 0,090 Zoll (2,3 mm) Erkennungsentfernung (Eisenmetall)
- Potentialfreier Kontakt
- Eigensicher
- Enderkennung
- Silber-Palladium-Kontakte

#### Optionen

- Einpoliger Umschalter (SPDT – Single Pole Double Throw) 2 A/240 VAC, 4 A/120 VAC, 1 A/24 VDC
- Hohe Temperatur: -58 °F bis +400 °F (-50 °C bis +204 °C)
- Gehäuse aus Edelstahl 303 oder 316
- Zuführungsdrähte oder Kabel
- Hermetische Versiegelung
- Schnellkupplungen – Mini
- 5/8 Zoll oder M18 metrisches Gewinde
- Globale Gefahrenbereichszulassungen



### Modell 77

#### Merkmale

- Einpoliger Umschalter (SPDT – Single Pole Double Throw) 2 A/240 VAC, 4 A/120 VAC, 3 A/24 VDC
- AC/DC, NO/NC Verdrahtungsflexibilität
- -58 °F bis 221 °F (-50 °C bis 105 °C) Betriebstemperatur
- 0,100 Zoll (2,5 mm) Erkennungsentfernung (Eisenmetall)
- Potentialfreier Kontakt
- Eigensicher
- Enderkennung
- Silber-Palladium-Kontakte

#### Optionen

- Hohe Temperatur: -58 °F bis +400 °F (-50 °C bis +204 °C)
- Gehäuse aus Edelstahl 303 oder 316
- Nenndruck: 2000, 5000, 10.000 PSI (140, 240, 690 Bar)
- Zuführungsdrähte oder Kabel
- Unterwasserstecker
- Schnellkupplungen – Micro oder Mini
- 5/8 Zoll oder M18 metrisches Gewinde
- Globale Gefahrenbereichszulassungen



### Modell 71

#### Merkmale

- Zweipoliger Umschalter (DPDT – Double Pole Double Throw) 1,5 A/240 VAC, 3 A/120 VAC, 1 A/24 VDC
- AC/DC, NO/NC Verdrahtungsflexibilität
- -58 °F bis 221 °F (-50 °C bis 105 °C) Betriebstemperatur
- 0,090 Zoll (2,3 mm) Erkennungsentfernung (Eisenmetall)
- Potentialfreier Kontakt
- Eigensicher
- Enderkennung
- Silber-Palladium-Kontakte

#### Optionen

- Hohe Temperatur: -58 °F bis +400 °F (-50 °C bis +204 °C)
- Gehäuse aus Edelstahl 303 oder 316
- Zuführungsdrähte oder Kabel
- Schnellkupplungen – Mini
- 5/8 Zoll Gewinde
- Globale Gefahrenbereichszulassungen



### Modell 7L

#### Merkmale

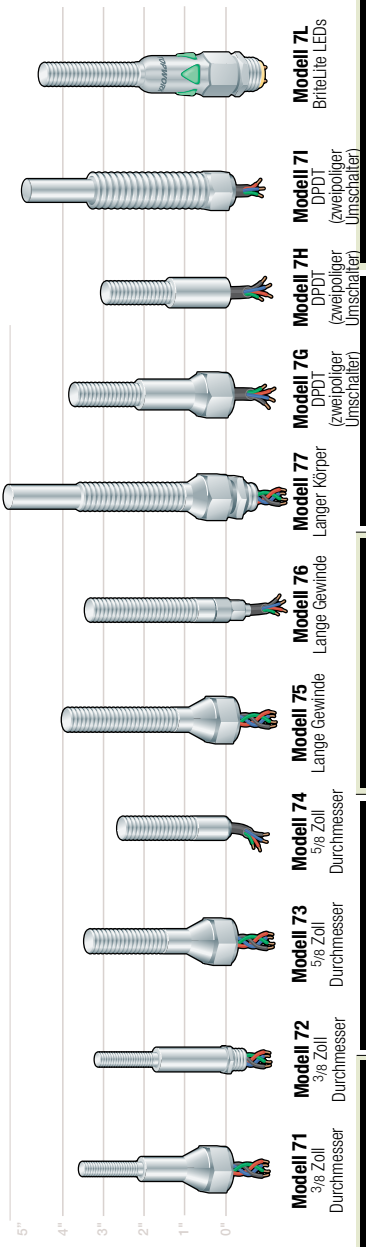
- Einpoliger Umschalter (SPDT – Single Pole Double Throw) 0,25 A/120 VAC, 0,25 A/24 VDC
- AC/DC, NO/NC Verdrahtungsflexibilität
- -40 °F bis 160 °F (-40 °C bis 71 °C) Betriebstemperatur
- 0,100 Zoll (2,5 mm) Erkennungsentfernung (Eisenmetall)
- Enderkennung
- Gehäuse aus Edelstahl 316
- Silber-Palladium-Kontakte

#### Optionen

- Zuführungsdrähte oder Kabel
- Schnellkupplungen – Mini oder Micro
- 5/8 Zoll Gewinde
- CSA/UL-Gefahrenbereichszulassungen

# GO<sup>TM</sup> SWITCH-BESTELLEITFADEN – PRÄZISIONSERKENNUNG

Wählen Sie aus jeder Kategorie eine Option, um eine komplette Modellnummer zu erstellen.



Die beliebtesten Optionen

Modell	Kontaktform	Erkennungsreichweite	Outlet-Position	Gehäusematerialien	Zulassungen	Verdrahtungsoptionen
71	Empfänger Umschalter (Form C)	3 Standarderkennung – 0,100 Zoll (nur Modelle 73-77, 7L, nur Gehäuse 2 oder 6)	5	2 Edelstahl 303 (ausgelegt für 2000 PSI) (nur Erkennung 3 oder 6)	2 HTemp bis 400 °F (Verdrahtung muss F sein)	Zuleitungsdrähte – Stärke 18 (DPDT = Stärke 20)
72	Zweiipoliger Umschalter (Form CC) (nur für Modelle 76, 7H)	Standarderkennung – 0,090 Zoll (Modelle 76-H; nur Gehäuse 2 oder 6)		3 Hochdruck – Edelstahl 303 (ausgelegt für 5000 PSI) (Modelle 73-77; Erkennung 4)	3 UL CI Div. 1 & 2, Gruppen A-D, CII Div. 1 & 2, Gruppen E-G (Modelle 71, 73, 75, 77 & 76) (Verdrahtung A, B oder F) (Bleiplatte erforderlich innerhalb von 18 Zoll)	A2 36 Zoll A3 72 Zoll A4 144 Zoll A... Größer als 144 Zoll – Längenangabe in Schritten von 1,5 Metern
73	5/8 Zoll Durchmesser	4 0,072 Zoll Enderkennung (Modelle 73-77; nur Gehäuse 3 oder 7) (nur Zulassungen 2, 7 oder 8) (Zulassung 3 bei Gehäuse 7)		4 Hochdruck – Edelstahl 303 (ausgelegt für 10.000 PSI) (Modelle 73-77; Erkennung 3; nur Zulassung 2, 7 oder 8)	4 CSA CI Div. 1, Gruppen A-D, CII Div. 1, Gruppen E-G, CIII (Modelle 71, 73, 75, 77 & 76) (Verdrahtung A, B oder F) (Bleiplatte erforderlich innerhalb von 18 Zoll)	Kabel – Stärke 18 (DPDT = Stärke 22)
74	5/8 Zoll Durchmesser	5 0,060 Zoll Enderkennung (nur Modelle 73-77; Gehäuse 4; nur Zulassungen 2, 7 oder 8)		6 316 Edelstahl (ausgelegt für 2000 PSI)	6 CSA CI Div. 2, Gruppen A-D, CII Div. 2, Gruppen E-G, CIII (Modelle 71, 73, 75, 77 & 76) (Verdrahtung A, B oder F) (Bleiplatte erforderlich innerhalb von 18 Zoll)	B2 36 Zoll B3 72 Zoll B4 144 Zoll B... Größer als 144 Zoll – Längenangabe in Schritten von 1,5 Metern
75	Durchmesser	6 0,040 Zoll Enderkennung (nur Modelle 71 & 72)		7 Hochdruck – Edelstahl 303 (ausgelegt für 3500 PSI) (Modelle 73, 75, 77; Erkennung 4; nur Zulassung 3)	7 CSA-Universal	
76	Durchmesser				8 UL-Universal	
77	5/8 Zoll × 3/16 Zoll – 1/2 Zoll NPT Leitung				9 ATEX/IEC Ex Zone 1 Ex d IIC, Ex ID; A21; IP66 T85C (-20 °C bis +50 °C) (Modelle 73, 75, 77, 76 & 7) (Verdrahtung H für HTemp bis +150 °C)	
78	5/8 Zoll × 3/16 Zoll – Keine Leitung				T ATEX/IEC Ex Zone 1 Ex d IIC, Ex ID; A21; IP66 T85C (-20 °C bis +50 °C) (hermetisch versiegelt) (nur Verdrahtung H für HTemp bis +150 °C)	
79	18M × 110 mm – 1/2 Zoll NPT Leitung				F ATEX/IEC Ex Zone 0 Ex ia IIC T4 Ga Ex ID IIC T85C Da (Lamb = -20 °C bis +50 °C) (hermetisch versiegelt) (nur Modelle 73 & 76-1)	
80	18M × 81 mm – Kein Leitungs-Hub				G ATEX/IEC Ex Zone 0 Ex ia IIC T4 Ga Ex ID IIC T85C Da (-20 °C bis +100 °C) (hermetisch versiegelt) (nur Modelle 73 & 76-1)	
81	3/4 Zoll × 5/16 Zoll – 1/2 Zoll NPT Leitung				H ATEX/IEC Ex Zone 0 Ex ia IIC T3 Ga (-20 °C bis +150 °C) (hermetisch versiegelt) (nur Modelle 73 & 76-1; Verdrahtung muss H sein)	Mini Wechselschluss (nur Modelle 71, 73, 75, 77, 76) (nur Zulassungen 7 oder 8, 3-stiftig nur 8) DCA 3 Stifte DCA 4 Stifte DCG 5 Stifte DCH 7 Stifte (nur 76)
82	5/8 Zoll × 4 Zoll – 1/2 Zoll NPT Leitung				L INMETRO BR-Ex d Gb BR-Ex d A21 T85C (-20 °C bis +50 °C) (hermetisch versiegelt, nur Modelle 73 & 76-1) (Verdrahtung H für HTemp bis +150 °C)	Micro Wechselschluss (Modelle 72, 74, 76) (nur Zulassungen 7 oder 8, 3-stiftig nur 8) DBA 3 Stifte DBD 4 Stifte
83	5/8 Zoll × 4,3/4 Zoll – 1/2 Zoll NPT Leitung				M INMETRO BR-Ex d Gb BR-Ex d A21 T850C (-20 °C bis +50 °C) (Modelle 73, 75, 77, 76 & 7) (Verdrahtung H für HTemp bis +150 °C)	Unterwasser-Anschluss (Modelle 73, 75, 77) (nur Zulassung 7 oder 8, 3-stiftig nur 8) 3DD 3 Stifte 3DD 4 Stifte 8DD 8 Stifte (nur 76) 3DE 3 Stifte 90° 4DE 4 Stifte 90°
84	5/8 Zoll × 4,3/4 Zoll – 1/2 Zoll NPT Leitung				N NEPSI Ex d IIC T3/T6 (nur Modell 73) (Verdrahtung H für HTemp bis +150 °C)	HI-Temp™-Zuführungen (teflon-isoliert) Stärke F2 36 Zoll F3 72 Zoll F4 144 Zoll F... Größer als 144 Zoll – Längenangabe in Schritten von 1,5 Metern
85	5/8 Zoll × 4,3/4 Zoll – 1/2 Zoll NPT Leitung				** Hinweis: Bleiplatte ist für hermetisch versiegelte Kontakte nicht erforderlich (Kontaktform 1).	HI-Temp™-Zuführungen (Peek-isoliert) (Modelle 71-77) H2 36 Zoll H3 72 Zoll H4 144 Zoll H... Größer als 144 Zoll – Längenangabe in Schritten von 1,5 Metern

Modell	Kontaktform	Erkennungsreichweite	Outlet-Position	Gehäusematerialien	Zulassungen	Verdrahtungsoptionen
71	3/8 Zoll Durchmesser	3		2		
72	3/8 Zoll Durchmesser	3		3		
73	5/8 Zoll Durchmesser	4		4		
74	5/8 Zoll Durchmesser	5		6		
75	Durchmesser	6		7		
76	Durchmesser	6		8		
77	5/8 Zoll × 3/16 Zoll – 1/2 Zoll NPT Leitung			9		
78	5/8 Zoll × 3/16 Zoll – Keine Leitung			T		
79	18M × 110 mm – 1/2 Zoll NPT Leitung			F		
80	18M × 81 mm – Kein Leitungs-Hub			G		
81	3/4 Zoll × 5/16 Zoll – 1/2 Zoll NPT Leitung			H		
82	5/8 Zoll × 4 Zoll – 1/2 Zoll NPT Leitung			L		
83	5/8 Zoll × 4,3/4 Zoll – 1/2 Zoll NPT Leitung			M		
84	5/8 Zoll × 4,3/4 Zoll – 1/2 Zoll NPT Leitung			N		
85	5/8 Zoll × 4,3/4 Zoll – 1/2 Zoll NPT Leitung			**		

**Bestelleitfaden**  
Füllen Sie jedes Feld aus, um eine komplette Modellnummer zu erstellen.

Modell						
Kontaktform						
Erkennungsreichweite						
Outlet-Position						
Gehäusematerialien						
Zulassungen						
Verdrahtungsoptionen						

# GO™ SWITCH-SONDERSENSOREN

Sensorlösungen für die Prozess- und Werksautomatisierung



## GETRENNTE VENTILSTEUERUNGSSENSOREN

Die 35 Series GO™ Switches setzen den Maßstab für zuverlässige Leistung bei der Ventilsteuerung.

Mit hermetisch versiegelten Kontakten, niedriger Hysterese und überragender Beständigkeit gegen Vibration, Feuchtigkeit, Schmutzstoffe und Extremtemperaturen leistet die 35 Series deutlich mehr als alle anderen erhältlichen Ventilsteuerschalter oder -sensoren. Bei der Bestellung von Ventilpositionserkennungsgeräten und -schaltkästen, unbedingt angeben, „GO Switch“.

### Merkmale

- AC/DC, NO/NC-Flexibilität
- Eigensicher
- Hermetisch versiegelte Kontakte

### Optionen

- SPDT für 4 A/120 VAC und 3 A/24 VDC (Kupfer mit schwarzem Mattlack beschichtet)
- DPDT für 4 A/120 VAC und 3A/24 VDC (Edelstahlgehäuse)



### GO SWITCH FÜR TOPWORX™ VENTIL-CONTROLLER

Hermetisch versiegelte DPDT-Kontakte am Edelstahlgehäuse



## HUBENDESENSOREN FÜR HYDRAULISCHE/PNEUMATISCHE ZYLINDER

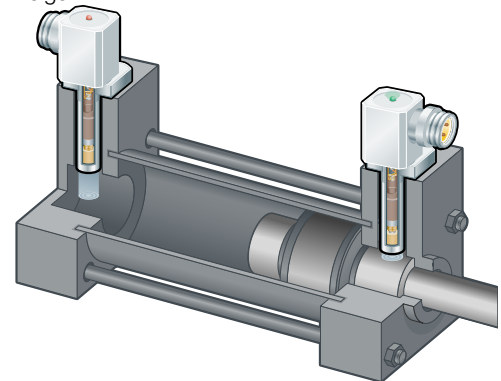
Die Stroke-To-GO-Zylinderannäherungssensoren bieten eine präzise Positionsangabe am Hubende bei pneumatischen und hydraulischen Zylindern. Das Gehäuse übertrifft die Normen der Automobilindustrie und wurde aus Stahlstab aus Edelstahl gefertigt, um beim Betrieb Belastungen von bis zu 3000 PSI (206 Bar) auszuhalten (getestet bis zur vierfachen UL-Bruchanforderung), während es gleichzeitig extremen äußeren Bedingungen, wie z. B. Schweißschlacke, Kühlmittel, Schneidflüssigkeiten, physischer Überbeanspruchung und selbst hohen Temperaturen, standhält. Stroke-to-GO enthält den gleichen 70 Series GO-Switch-Mechanismus, der sich bereits bei vielen anspruchsvollen Anwendungen bewährt hat. Dieses einzigartige Design bietet die größten Vorteile bei der Angabe des Hubendes der Zylinderposition.

### Merkmale

- SPST- oder SPDT-Kontakte
- AC/DC, NO/NC-Flexibilität
- Edelstahlgehäuse
- 3000 PSI (206 Bar) Betriebsdruck
- -58 °F bis 221 °F (-50 °C bis 105 °C) Betriebstemperatur
- 360° anpassbar

### Optionen

- -58 °F bis 400 °F (-50 °C bis 204 °C) Hochtemperatur
- Schnellkupplungsverbindung
- Unterwasserfähigkeiten
- LED-Anzeige



# GO™ SWITCH-SONDERSENSOREN

Sensorlösungen für die Prozess- und Werksautomatisierung

## HOCHTEMPERATURSENSOREN

GO™ Switch HiTemp™-Sensoren sind für den Dauerbetrieb in Temperaturen von bis zu 204 °C/400 °F vorgesehen. Dies ist in Dampfturbinen und anderen Hochtemperaturanwendungen, wie z. B. Trocknern, Kochern, beim Aluminiumdruckguss, in der Stahlverarbeitung und Ventilpositionssteuerung bei Dampfventilen, ausgesprochen nützlich.



## PNEUMATISCHES VENTIL

GO Switch Modell 7A ist ein pneumatisches Ventil, das so konzipiert wurde, dass es mit einem 60 PSI Luftsteuersignal arbeitet. Das 7A verwendet die gleiche GO Switch-Schaltertechnologie wie unsere beliebten Modell 70 Series GO Switch-Schalter und bietet zuverlässige pneumatische Kontrolle in Luftlogiksystemen. 7A verwendet drei Dauermagnete und einen Zug-Schub-Kolbenbausatz zur Steuerung eines Ventilkegels. Der Schalter arbeitet mit einer Schnappschalterreaktion und niedriger Hysterese und bietet eine präzise Luftleitungsumschaltung. Diese einzigartige Technologie ermöglicht die kontaktlose Erkennung von Eisenmetall und magnetischen Zielen, um von der Ablassöffnung zur Absaugöffnung umzuschalten.

### Merkmale

- 3-Anschlussdesign (P = Versorgung, A = Ablass, E = Absaugung)
- 0,062 Zoll (1,5 mm) Erkennungsentfernung (Eisenmetall)
- -40 °F bis 221 °F (-40 °C bis 105 °C) Betriebstemperatur
- Eigensicher
- Betreibt kleine Zylinder
- 60 PSI (4 Bar) max. Luftzufuhr
- 3,5 SCFM nominale Flussrate



## 70 SERIES ANSCHLUSSTELLE

GO Switch-Modelle 71, 73, 75, 77, 7G und 7I stehen mit einer Anschlussstellenoption zur Verfügung. Die Anschlussstelle verfügt über eine ATEX/IECEx „e“-Kodierung. Zusammen mit der ATEX/IECEx „d“-Kodierung des GO Switch-Schalters verfügt die komplette GO Switch-/Anschlussstellenbaugruppe über eine Ex „de“-Kodierung. Die Ex „de“-Kodierung gibt der GO Switch-/Anschlussstellenbaugruppe eine erhöhte Sicherheitsstufe, wodurch die Installationskosten in Gefahrenbereichen der Zone 1 reduziert werden können. Diese Option ermöglicht die Terminierung direkt im Schalter.

### Merkmale

- Leichte Anschlussstellen aus Aluminium und Edelstahl
- -40 °F bis 212 °F (-40 °C bis 100 °C) Betriebstemperatur
- Eigensicher
- Zone 1, Ex „de“



## TAUCHFÄHIGE SENSOREN

GO™ Switch tauchfähige Sensoren sind tauchfähig bis 7010 m/23.000 Fuß Tiefe und bieten problemlose Positionserkennung bei Offshore-Erdölplattformen, Talsperren und Schleusen sowie Schiffen, Erkennung der Pin-Platzierung, Abwasserbecken, Bilgenebene, Hochdruckwaschvorgängen, Zugbrücken und Unterwasserventilpositionskontrolle.



GO Switch-Schalter sind die ideale Lösung für anfällige mechanische Endschalteranwendungen in Kraftwerken, einschließlich Anlagen zur Kohle- und Ascheverarbeitung, Ruß- und Wandbläser, Dämpfer, Zünder, Speisewasservorwärmer, Trichterventile, Wasserentsalzungsventile und Waschventile.

### DEFENDER™ TURBINE TRIP MONITORS

In der Stromerzeugungsindustrie ist Zuverlässigkeit ein Muss. Dies trifft insbesondere auf Turbinensteuerventile zu. Die typische Endschalter-Anordnung auf den Sperrventilen für Drosselklappe, Regler, Abfangklappe und Wiedererwärmung stellt bei Kraftwerken ein häufigeres Problem dar. Herkömmliche Endschalter sind bei dieser Anwendung dafür bekannt, dass sie aufgrund von Hitze oder physischer Überbeanspruchung ausfallen sowie aufgrund der Nichteinhaltung von Toleranzwerten neu angepasst werden müssen.

Der Defender bietet eine verlässliche Kontrolle der Sperrventile für Drosselklappe, Regler, Abfangklappe und Wiedererwärmung.

Es handelt sich um ein eigenständiges, vorverdrahtetes System mit bis zu zehn GO™ Switches, das vorhandene Endschalter auf Westinghouse-Ventilen ersetzen kann und problemlos an Ventile von General Electric und andere Hersteller angepasst werden kann.

#### Merkmale

- Einfache Schaltereinstellung
- Schalter auf 400 °F/204 °C ausgelegt
- Schnellkupplungen nach Mil Spec
- Hoch beanspruchbarer 11 Stahl (12 Zoll x 10 Zoll x 5 Zoll)



TURBINE TRIP MONITOR-SCHALTERSYSTEM

### TOPWORX™ GO NUCLEAR QUALIFIED SENSORS

GO Switch Nuclear Globally Qualified Sensors sind für maximale, langlebige Verlässlichkeit für Containment LOCA-Anwendungen, Containment Non-LOCA-Anwendungen (schwere Belastung) sowie für leichte Belastungen konzipiert. Aufgrund seiner Einzigartigkeit und Widerstandsfähigkeit ist der GO Switch ein Sensor, der nur einmal eingestellt werden muss und dann vergessen werden kann. Er ersetzt und übertrifft die Funktion und Zuverlässigkeit von mechanischen Hebelschaltern in atomaren und gewerblichen Anwendungen.

#### Vorteile von GO Switch Nuclear Qualified Sensors

- Bei weitem die höchsten und aktuellsten Umweltqualifikationen für qualifizierte Lebensdauer, Temperatur, Druck, Erdbeben und Strahlung
- Direkter Ersatz für die meisten mechanischen Schalteranwendungen – Kontaktausgang N/O N/C AC oder DC
- Kein physischer Kontakt erforderlich
- Nur ein internes bewegliches Teil
- Kein anzupassender Hebelarm
- Keine Beeinträchtigung bei Kontakt mit den meisten Ätzmitteln oder Chemikalien
- Wasserfeste/Tauch-Optionen
- Explosions sichere Optionen
- Keine Beeinflussung durch RFI und EMC



C8

C7

SV7/H7/M7

# SCHNELLKUPPLUNGEN UND VERKABELUNGEN

Qualitativ hochwertige Anschlüsse und Kabel vereinfachen die Installation und Wartung enorm. Gezeigt werden Standarddesigns, benutzerspezifische Anschlüsse sind jedoch auf Sonderbestellung verfügbar. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt mit den Verkabelungsoptionen im GO Switch-Bestellleitfaden.

## MICRO CHANGE™-SCHNELLKUPPLUNG

Stärke 22 (3 Stifte, 0,23 Zoll Durchm.; 4 Stifte, 0,25 Zoll Durchm.; 5 Stifte, 0,26 Zoll Durchm.) gegossenes PVC, eloxierte Aluminiumhülle, ausgelegt für 221 °F (105 °C) 300 V

Verfügbar bei allen GO Switch-Schaltern



## MICRO CHANGE™-SCHNELLKUPPLUNG

Stärke 16 (3 Stifte, 0,41 Zoll Durchm.; 4 Stifte, 0,44 Zoll Durchm.; 5 Stifte, 0,52 Zoll Durchm.; 7 Stifte, 0,54 Zoll Durchm.) gegossenes PVC, eloxierte Aluminiumhülle, ausgelegt für 221 °F (105 °C) 600 V

Verfügbar bei fast allen GO Switches



## WASSERABWEISENDER DRUCKVERBINDER

Wasserabweisende Entlastung aus Edelstahl.  
Ca. 1 Zoll (25 mm) lang.

Verfügbar bei den GO Switch-Modellen 72, 74, 76, 7C, 7D, 7E und 7F



## RECHTWINKLIGE UNTERWASSER-HOCHDRUCKSCHNELLKUPPLUNG

Gegossene Neoprene™-Schnellkupplung mit Delrin™-Verriegelungshülsen. Bietet wasserdichte Versiegelung, Sicherheit und schnellen Austausch. Gesamtlänge des Verbinders beträgt 2,9 Zoll (74 mm) X 1,23 Zoll (31 mm) Durchm.

Verfügbar bei den 10, 20, 70, 80 Series und Stroke-to-GO Switches



## RECHTWINKLIGE UNTERWASSER-HOCHDRUCKSCHNELLKUPPLUNG

Gesamtlänge des Verbinders beträgt 2,85 Zoll (72 mm) X 0,65 Zoll (17 mm).

Verfügbar bei den 10, 20, 70 und 80 Series GO Switches





Standardmäßige Montagehalterungen stehen für die meisten GO Switch-Schalterinstallationen zur Verfügung. Sie wurden so konzipiert, um eine sichere Installation zu gewährleisten, ohne jedoch den Betrieb des Schalters zu beeinträchtigen.

## HOCH BEANSPRUCHBARE MONTAGEHALTERUNG

Seitenmontagehalterung für 10 Series GO Switches



## UNIVERSALMONTAGEHALTERUNG FÜR 10/20 SERIES

Universalmontagehalterung für 10 Series und 20 Series GO Switches



## KOMBINIerte ABDECKPLATTE UND MONTAGEHALTERUNG

Unterseitenmontage für 10 oder 20 Series GO Switches



## UNIVERSALMONTAGEHALTERUNG FÜR 80 SERIES

Seitenmontagehalterung zur Anpassung von 80 Series GO Switches für Drehventile Positionsangabe



## BÜGELHALTERUNG

Bügelhalterungen für 30 Series GO Switches



## HOCH BEANSPRUCHBARE L-MONTAGEHALTERUNG

L-Halterung für 70 Series Modell 73, 74, 75, 76 & 7G GO Switches



## ABDECKPLATTEN

Abdeckplatte für 10 und 20 Series GO Switch-Schalter. Unterseitenabdeckplatte/Leitung für 10 und 20 Series GO Switches. Bereitgestellt mit Dichtungsringen und Schrauben



## GEGENMUTTER

Vernickelte Messinggegenmuttern für 70 Series GO Switches



## PARKER-DICHTUNGSMUTTER UND UNTERLEGSCHLEIBE

ThredSeal-Kits für 70 Series GO Switches. Verzinkter Stahl mit Nitrilkautschuk (Standard) oder Viton (Hochtemperatur oder hydraulisches Flüssigkeitenreinigungsmittel)



## DICHTBAND

Grafoil-Dichtband für 70 Series GO Switches. Bildet eine lecksichere, temperaturstabile Verbindung. Empfohlen für Hochdruck- und/oder Hochtemperatur-Anwendungen



# ZIELMAGNETE

## Vergrößerung der Erkennungsreichweite von GO Switches

Standardmagnete sind verfügbar, um den Erkennungsabstand von beliebigen GO Switch-Modellen zu vergrößern. Diese Funktion gibt den Kunden die Flexibilität, den Magneten als das Ziel zu verwenden und den Erkennungsabstand auf bis zu 10 Mal den Abstand von Eisenmetallzielen zu vergrößern.

### AMP3 MAGNET-/HARZABDECKUNG

AMC3-Magnet in kunststoffgegossener Halterung mit Montageöffnungen. 7/8 Zoll (22 mm) x 29/16 Zoll (65 mm) x 17/32 Zoll (13 mm) dick mit 7/32 Zoll (6 mm) Öffnungen.



Für alle GO Switches

### AMS7 MAGNET/EDELSTAHL

Magnetbausatz. 2 Zoll (50 mm) x 1/2 Zoll (13 mm) 7/16-20 UNC Gewinde.



Für 70 Series GO Switches

### AMS4 MAGNET-/HARZABDECKUNG

AMC4 Magnet gegossen in Edelstahlabdeckung mit Halterungsöffnungen. 1 1/4 Zoll (32 mm) x 17/16 Zoll (37 mm) x 1 Zoll (25 mm) dick mit 3/16 Zoll (5 mm) Öffnungen.



Für alle GO Switches

### AMS12 MAGNET

Magnetbausatz. 2 3/5 Zoll (66 mm) x 7/8 Zoll (22 mm) 7/16-20 UNF Gewinde.



Für 70 Series GO Switches

### AMC5 MAGNET-/HARZABDECKUNG

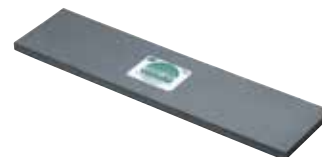
AMC1 Magnet gegossen in Edelstahlabdeckung mit Halterungsöffnungen. 7/8 Zoll (22 mm) x 29/16 Zoll (65 mm) x 17/32 Zoll (13 mm) dick mit 7/32 Zoll (6 mm) Öffnungen.



Für alle quadratischen GO Switches

### AMF6 MAGNET (MASCHINELL BEARBEITBAR)

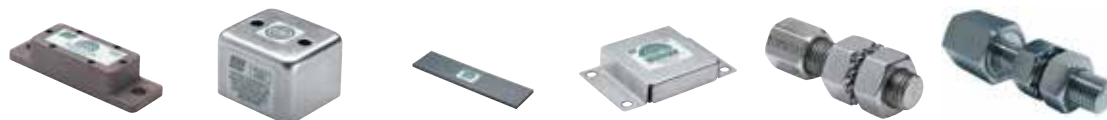
Flexibler Erkennungsverstärker/ externer Magnet. 3 Zoll (76 mm) x 12 Zoll (305 mm) x 3/8 Zoll (10 mm) dick.



Für alle quadratischen GO Switches

# ZIELMAGNETE

Vergrößerung der Erkennungsreichweite von GO Switches



Modell	Eisenmetall- Erkennungsabstand	AMP3- Erkennungsabstand	AMS4- Erkennungsabstand	AMF6- Erkennungsabstand	AMC5- Erkennungsabstand	AMS7- Erkennungsabstand	AMS12- Erkennungsabstand
11	10 mm (3/8 Zoll)	25 mm (1 Zoll)	32 mm (1-1/4 Zoll)	62 mm (2-7/16 Zoll)	86 mm (3-3/8 Zoll)	-	-
21	10 mm (3/8 Zoll)	25 mm (1 Zoll)	35 mm (1-3/8 Zoll)	62 mm (2-7/16 Zoll)	86 mm (3-3/8 Zoll)	-	-
31	6 mm (1/4 Zoll)	19 mm (3/4 Zoll)	25 mm (1 Zoll)	41 mm (1-5/8 Zoll)	67 mm (2-5/8 Zoll)	-	-
71	1 mm (0,040 Zoll)	3 mm (0,120 Zoll)	4 mm (0,150 Zoll)	-	-	3 mm (0,120 Zoll)	11 mm (7/16 Zoll)
72	1 mm (0,040 Zoll)	3 mm (0,120 Zoll)	4 mm (0,150 Zoll)	-	-	3 mm (0,120 Zoll)	11 mm (7/16 Zoll)
73	2,5 mm (0,100 Zoll)	5 mm (0,200 Zoll)	9 mm (0,350 Zoll)	-	-	5 mm (0,200 Zoll)	13 mm (1/2 Zoll)
74	2,5 mm (0,100 Zoll)	5 mm (0,200 Zoll)	9 mm (0,350 Zoll)	-	-	5 mm (0,200 Zoll)	13 mm (1/2 Zoll)
75	2,5 mm (0,100 Zoll)	5 mm (0,200 Zoll)	9 mm (0,350 Zoll)	-	-	5 mm (0,200 Zoll)	13 mm (1/2 Zoll)
76	2,5 mm (0,100 Zoll)	5 mm (0,200 Zoll)	9 mm (0,350 Zoll)	-	-	5 mm (0,200 Zoll)	13 mm (1/2 Zoll)
77	2,5 mm (0,100 Zoll)	5 mm (0,200 Zoll)	9 mm (0,350 Zoll)	-	-	5 mm (0,200 Zoll)	13 mm (1/2 Zoll)
7G	2 mm (0,090 Zoll)	4 mm (0,150 Zoll)	5 mm (0,200 Zoll)	-	-	4 mm (0,150 Zoll)	13 mm (1/2 Zoll)
7H	2 mm (0,090 Zoll)	4 mm (0,150 Zoll)	5 mm (0,200 Zoll)	-	-	4 mm (0,150 Zoll)	13 mm (1/2 Zoll)
7I	2 mm (0,090 Zoll)	4 mm (0,150 Zoll)	5 mm (0,200 Zoll)	-	-	4 mm (0,150 Zoll)	13 mm (1/2 Zoll)
7L	2,5 mm (0,100 Zoll)	5 mm (0,200 Zoll)	9 mm (0,350 Zoll)	-	-	5 mm (0,200 Zoll)	13 mm (1/2 Zoll)
81	6 mm (1/4 Zoll)	24 mm (15/16 Zoll)	35 mm (1-3/8 Zoll)	70 mm (2-3/4 Zoll)	98 mm (3-7/8 Zoll)	-	-

## WELTWEITE VERTRETUNGEN

### Amerika

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

### Asien-Pazifik

1 Pandan Crescent  
Singapur 128461  
+65 6891 7550  
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

**GO Gets It.**

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](http://www.topworx.com).

[www.topworx.com](http://www.topworx.com)

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

**TOPWORX** **GO**  
SWITCH

### Über Emerson Process Management

Emerson Process Management ist ein leistungsstarker globaler Anbieter von Prozessoptimierungstechnologie und Know-how aus einer Hand. Wir unterstützen große Unternehmen in ausgewählten Industriezweigen bei der Optimierung ihrer Anlagen und Prozesse, um höhere Qualität, mehr Zuverlässigkeit und verkürzte Produkteinführzeiten bei gleichzeitig zunehmender Produktivität und Rentabilität zu erzielen. Wir bauen es – durch erfahrenes Projektmanagement, technische Planung und eine zentrale Anlaufstelle für das gesamte Instrumentierungs- und Automatisierungssystem. Wir verbinden es – durch nahtlose Integration von Mensch und Technologie auf jeder Prozessebene. Wir optimieren es – durch effizientere Verwendung von Energie und Rohmaterialien. Wir unterhalten es – durch größere Zuverlässigkeit, Monat für Monat, Jahr für Jahr. Vom Einsatzort, zur Werksanlage, zum Unternehmenserfolg – wenn Leistung gefragt ist, ist Emerson die Antwort.

  
**EMERSON**  
Process Management