

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.



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)				●			

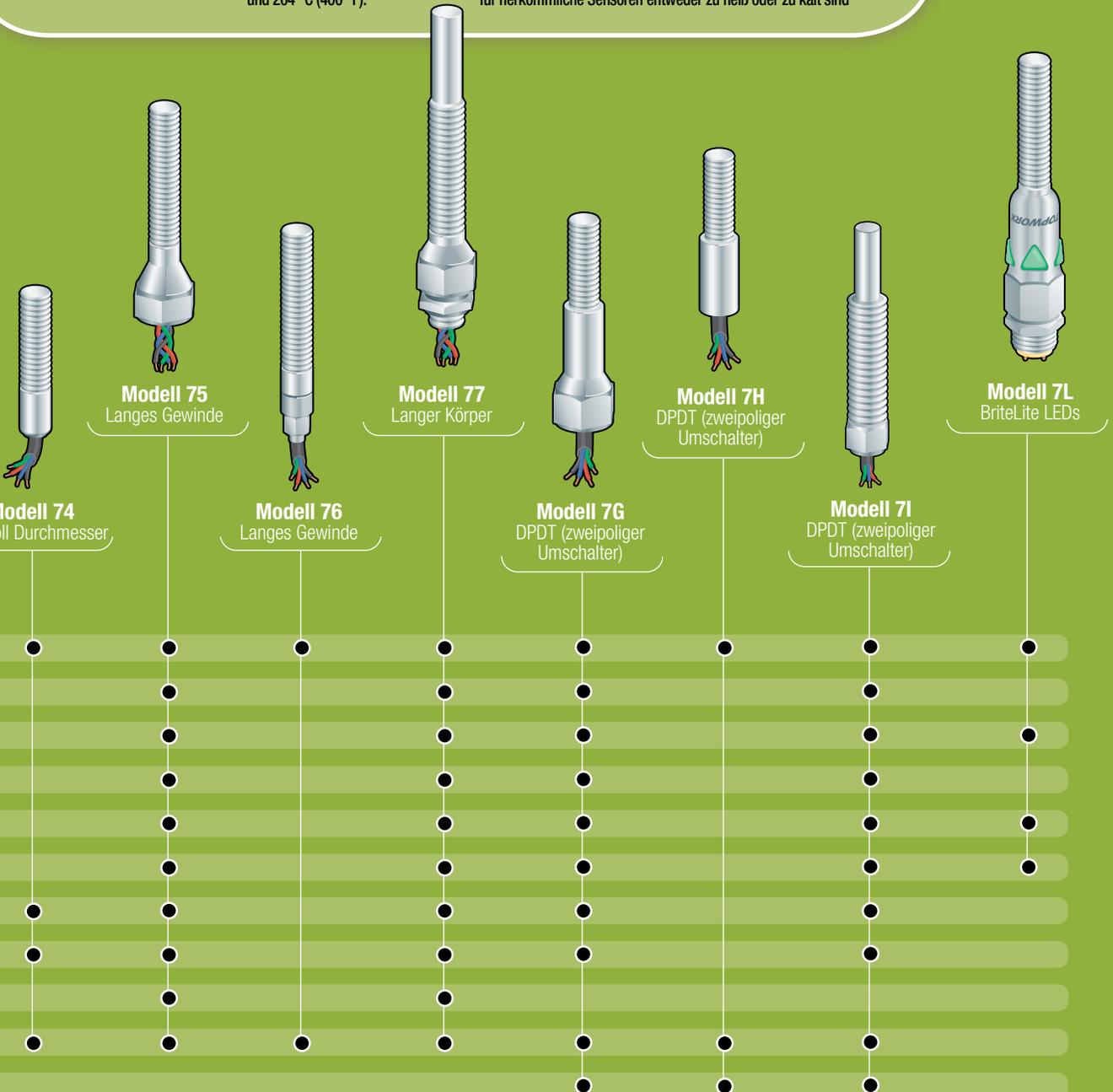
GO™ Switches bieten die folgenden Funktionen und Vorteile:



Merkmale

Vorteile

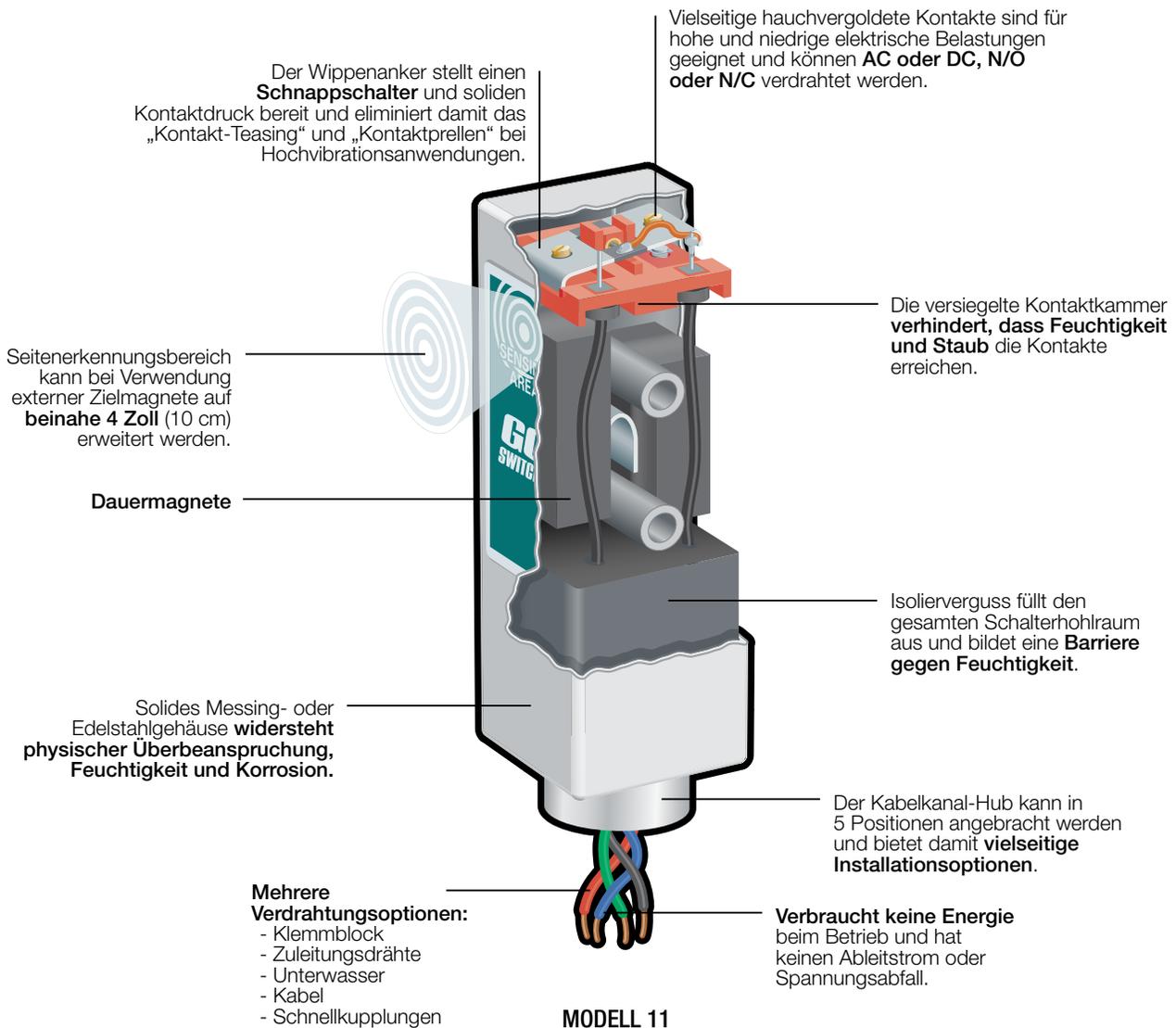
- | | | |
|---|---|---|
| Annäherungs-Trigger mit Eisenmetallen und magnetischen Zielen – keine freiliegenden beweglichen Teile | → | Vermeidung gebrochener oder gebogener Hebelarme, schlechter mechanischer Ausrichtung und mangelhafter Reproduzierbarkeit |
| Erweiterte Erkennungsmöglichkeiten bei Verwendung 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

Bestellleitfaden

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

Modell

Kontaktform

Erkennungsreichweite

Outlet-Position

Gehäusematerialien

Zulassungen

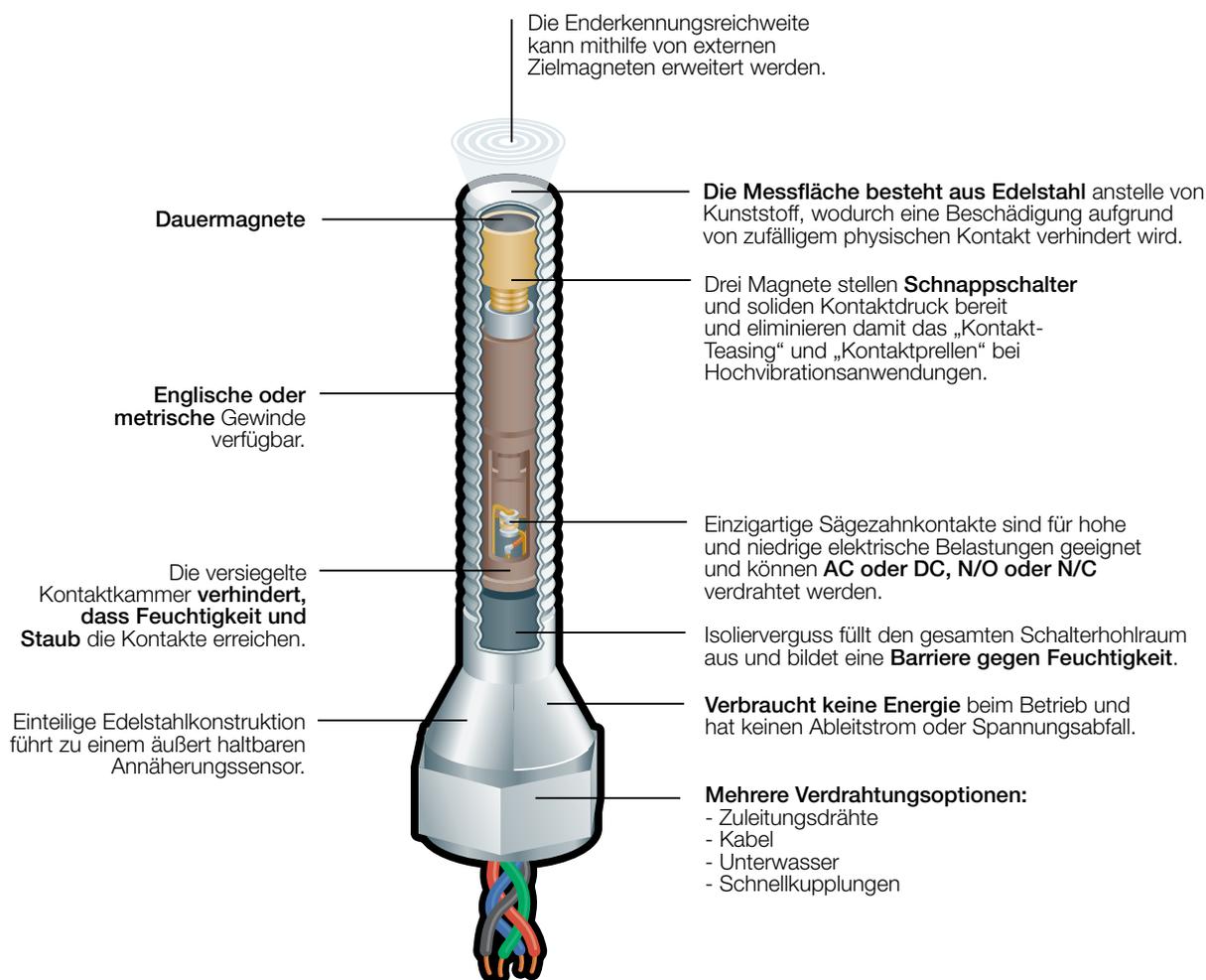
Verdrahtungsoptionen

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™ 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

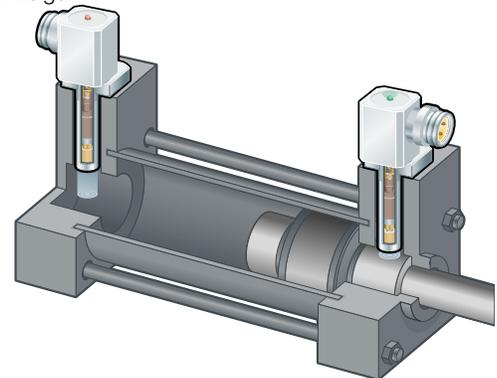
Die Stroke-To-GO-Zylinderannäherungssensoren bieten eine präzise Positionsangabe am Hubende bei pneumatischen und hydraulischen Zylindern. Das Gehäuse übertrifft die Normen der Automobilindustrie und wurde aus Stahlstab aus Edelstahl gefertigt, um beim Betrieb Belastungen von bis zu 3000 PSI (206 Bar) 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 ANSCHLUSSSTELLE

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

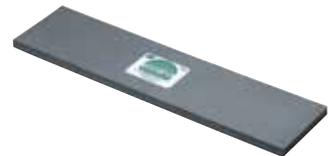
AMC1 Magnet gegossen in Edelstahlabdeckung mit Halterungsöffnungen. 7/8 Zoll (22 mm) x 29/16 Zoll (65 mm) x 17/32 Zoll (13 mm) dick mit 7/32 Zoll (6 mm) Öffnungen.



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.

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