Aggiornamento prodotti

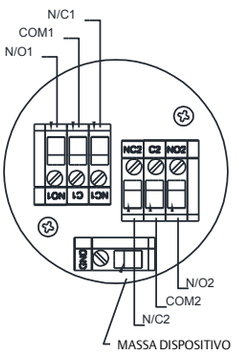
GO comprende.

Controllo senza compromessi

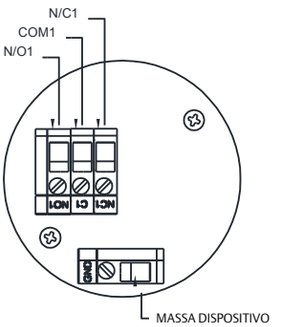
GO™ Switch con certificazioni ATEX/IECEx Zona 1 Ex de

I modelli 73, 75, 77, 7G e 7I GO Switch sono ora disponibili con una testina di connessione in acciaio inossidabile integrata con certificazione ATEX/IECEx Zona 1, Ex e. Anche la classe di temperatura del gruppo della testina di connessione GO™ Switch è stata aggiornata per incrementare la gamma della temperatura ambiente, che ora darà all'utente finale la possibilità di utilizzare il gruppo della testina di connessione GO Switch fino a una temperatura ambiente massima di +100 ºC in una classe di temperatura T4.

Schema elettrico terminale DPDT



Schema elettrico terminale SPDT



Nota: per esigenze di maggiore sicurezza, l'apparecchiatura deve essere progettata in modo che non generi archi o temperature eccessive che potrebbero causare incendi in un'area esplosiva. Per scongiurare qualunque possibilità che eventuali archi, scintille o calore eccessivo possano incendiare gas infiammabili o materiali combustibili nelle vicinanze, viene utilizzato il metodo dell'incapsulamento.

TOPWORX

EMERSON.
Process Management

EMERSON. CONSIDER IT SOLVED.™

Testina di connessione - serie 70

www.topworx.com

Testina di connessione modello 73, 75, 77, 7G e 7I

I modelli 73, 75, 77, 7G e 7I GO Switch con testina di connessione offrono la certificazione ATEX/IECEx Zona 1 Ex de. L'aumentata sicurezza consente all'utente finale di utilizzare pressacavi sia Ex "d" sia Ex "e".

EMERSON™
Process Management

Caratteristiche:

- Contatti SPST o DPDT 4A
- Sicurezza intrinseca
- Temperature di esercizio fra -40 e 105 °C

Opzioni:

- Ingressi conduit M20 o 1/2 in. NPT
- Testina di connessione in acciaio inossidabile o alluminio

Modello

Ripetibilità:
di norma, 0,05 mm (0.002 in.)

Tempo di risposta:
8 millisecondi

Differenziale:
circa 0,51 mm (0.020 in.)

Temperatura d'esercizio: da -40 a 105 °C (da -40 a 221 °F)

73 5/8" x 3 5/8"

73M M18 x 1

75 5/8" x 4 5/16"

75M M18 x 1

77 3/4" x 5 13/16"

7G 5/8" x 4"

7GM M18 x 1

7I 1" x 5 5/8"

Guida all'ordinazione
Inserire i dati nelle caselle seguenti per creare il numero d'ordine' desiderato

Forma di contatto

Materiale del contatto: argento palladio con configurazione seghettata della superficie

Forma: SPDT, Forma C; DPDT, Forma CC

Valori nominali: resistivo

C.A.		C.C.	
Volt	Amp	Volt	Amp
120	4	24	3

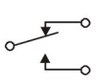
SPDT

C.A.		C.C.	
Volt	Amp	Volt	Amp
120	3	24	1

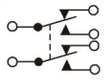
DPDT

1 SPDT
73: ermeticamente sigillati
75-77: non ermeticamente sigillati
7G: ermeticamente sigillati
7I: non ermeticamente sigillati

2 DPDT (solo modelli 7G e 7I)



SPDT, Forma C



DPDT, Forma CC

Gamma rilevamento

Materiale del riscontro: acciaio ferroso

Gamma rilevamento:
Rilevamento di terminazione 2,3 mm (0.100 in.) (2.000 psi)

3 Rilevamento standard circa 2,5 mm (0.100 in.) Rilevamento di terminazione (2.000 psi)

4 Rilevamento HiPressure - Rilevamento di terminazione circa 2,0 mm (0.072 in.) (la custodia deve essere 3)

5 Rilevamento HiPressure - Rilevamento di terminazione circa 0.060 in. (la custodia deve essere 4)

Gamma di rilevamento estesa con magneti di riscontro esterni
(per i magneti di riscontro esterni, vedere le informazioni sugli accessori)

Estensione gamma di rilevamento con magneti di riscontro esterni serie 73, 75, 77		
Magnete	Rilevamento	Differenziale
AMP3	0.20"	0.25"
AMS4	0.35"	0.15"
AMS7	0.20"	0.05"

Estensione gamma di rilevamento con magneti di riscontro esterni serie 7G, 7I		
Magnete	Rilevamento	Differenziale
AMP3	0.15"	0.30"
AMS4	0.20"	0.30"

Posizione uscita

Uscita conduit: 1/2 in. NPT

5 Parte inferiore della custodia

Modello		Forma di contatto	Gamma rilevamento	Posizione uscita
— —	-	— —	— —	5

TOPWORX

GO SWITCH

Modello

Modello

Modello

Modello

Modello

Materiale della custodia

2 Acciaio inossidabile 303
(portata nominale 2.000 psi)
(il rilevamento deve essere 3)

3 HiPressure - acc. inoss. 303
(portata nominale 5.000 psi)
(il rilevamento deve essere 4)

4 HiPressure - 303
Acc. inoss. (portata nominale 10.000 psi)
(il rilevamento deve essere 5)

6 Acciaio inossidabile 316
(portata nominale 2.000 psi)
(il rilevamento deve essere 3)

Certificazioni

X ATEX/IECEx
Ex de IIC T4/T6 Gb
Ex tb IIIC T130 ºC / T85 ºC Db IP66
T4/T130 ºC Tamb: -40 ºC a 100 ºC
T6/T85 ºC Tamb: -40 ºC a 50 ºC
(modelli 73 e 7G-1, ermeticamente sigillati)

Y ATEX/IECEx
Ex de IIC T4/T6 Gb
Ex tb IIIC T130 ºC / T85 ºC Db IP66
T4/T130 ºC Tamb: -40 ºC a 100 ºC
T6/T85 ºC Tamb: -40 ºC a 50 ºC

Opzioni di cablaggio

JAM Scatola di giunzione Ex e
Alluminio M20

JAP Scatola di giunzione Ex e
Alluminio 1/2 in. NPT

JSM Scatola di giunzione Ex e
Acciaio inox M20

JSP Scatola di giunzione Ex e
Acciaio inossidabile 1/2 in. NPT

Materiale della custodia	Certificazioni	Opzioni di cablaggio
— —	— —	— —

La linea di prodotti TopWorx™

GO™ SWITCH

Grazie alla sua tecnologia esclusiva, GO Switch offre prestazioni superiori a quelle degli interruttori di fine corsa e dei sensori di prossimità convenzionali nelle applicazioni più complesse. Se nel vostro impianto avete a che fare con condizioni di temperature alte o basse, umidità, sporcizia, usura, corrosione o rischio di esplosioni, scegliete GO Switch per garantire alle attrezzature una durata lunga e priva di problemi.

VALVETOP™

I regolatori per valvole discrete serie D Valvetop sono omologati per l'uso in tutte le regioni del mondo. Ogni singolo modello è dotato delle certificazioni IECEx, ATEX, UL e CSA. Per le aziende diffuse a livello globale ciò significa potere applicare un'unica soluzione standard nei propri impianti in qualsiasi angolo della terra. Sono disponibili inoltre altre certificazioni, fra cui NEPSI, KOSHA, InMetro e GOST. I regolatori per valvole discrete serie D Valvetop possono resistere praticamente a qualunque condizione presente nell'impianto. La loro struttura robusta e le caratteristiche di resistenza alla corrosione offrono prestazioni eccellenti nelle applicazioni più impegnative.

Le scatole degli interruttori serie T Valvetop sono estremamente convenienti, poiché forniscono la piena funzionalità in custodie compatte a montaggio diretto. Disponibili con diversi sensori di posizione, elettrovalvole integrate e reti a bus, i modelli della serie T sono adatti per l'uso in qualunque tipo di area pericolosa e sono dotati di certificazioni IECEx, ATEX e CSA.

I regolatori per valvole SIL-3 ESD TopWorx offrono una soluzione completa per il test della corsa parziale con caratteristiche e funzionalità uniche che permettono di eseguire il test su valvole di arresto di emergenza senza intralci o interruzioni del processo.

WIRELESS

Il monitor di posizione wireless 4310 TopWorx è un componente delle soluzioni Smart Wireless di Emerson per gli strumenti da campo. Smart Wireless estende l'intelligenza predittiva di PlantWeb ad aree che non erano prima raggiungibili per ostacoli fisici o motivi economici, aprendo la strada a nuove possibilità di gestione del processo.

SOLUZIONE DI MONITORAGGIO WIRELESS DOCCIA DI SICUREZZA

La soluzione di monitoraggio wireless TopWorx per la doccia di sicurezza combina due modelli ad aggancio della serie 10 GO Switch con un trasmettitore wireless 702 Rosemount che forniscono le indicazioni di attivazione e disattivazione e dell'orario nonché funzioni automatiche di registro per le stazioni di doccia di sicurezza e lavaggio oculare.

STAFFE VIP

Con più di 1.500 configurazioni di montaggio, i prodotti TopWorx possono essere montati su qualunque attuatore a cremagliera, a glifo o a paletta, su valvole manuali a quarto di giro, valvole lineari a ghigliottina e di controllo nonché su posizionatori.

UFFICI VENDITA E ASSISTENZA GLOBALI

America
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
Regno Unito
+44 0 161 406 5155
info.topworx@emerson.com

Medio Oriente
P.O. Box 17033
Jebel Ali Free Zone
Dubai 17033
Emirati Arabi Uniti
+971 4 811 8283
info.topworx@emerson.com

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

Asia Pacifico
1 Pandan Crescent
Singapore 128461
+65 6891 7550
info.topworx@emerson.com

Visitare il sito **www.topworx.com** per informazioni complete sull'azienda, sulle funzionalità e sui prodotti, inclusi numeri di modello, schede tecniche, specifiche, dimensioni e certificazioni.

TOPWORX
3300 Fern Valley Road
Louisville, Kentucky 40213 USA
+1 502 969 8000

© 2013 TopWorx. Tutti i diritti riservati. TopWorx™, GO Switch™ e Valvetop™ sono marchi di fabbrica di TopWorx™. Il logo Emerson è un marchio di fabbrica e un marchio di servizio di Emerson Electric Co. © 2013 Emerson Electric Company. Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari. Le informazioni contenute nel presente documento, comprese le specifiche dei prodotti, sono soggette a modifiche senza preavviso.

ES-03465-1 R1 IT