



IL FINECORSA SENZA LEVERISMI



I GO Switch sono leader mondiali nel settore dei finecorsa, in grado di dare un segnale di assoluta affidabilità e ripetitività nel tempo in qualsiasi tipo di impianto: sono pertanto particolarmente adatti dove il finecorsa è sottoposto a stress termici, vibrazioni, in presenza di umidità, polveri, liquidi corrosivi etc. e dove ciò nonostante è necessario avere un segnale sicuro.

La C.E. srl, che da oltre vent'anni è distributrice unica dei GO Switch sul mercato italiano, ha accumulato con i suoi ingegneri e tecnici un'esperienza insostituibile e preziosa nella realizzazione di schemi e completi progetti d'installazione.

La C.E. srl fornisce i GO Switch insieme, dove richiesto, ad accessori e sketch di montaggio, nell'industria petrolchimica, chimica, nelle acciaierie, negli impianti di combustione, sulle piattaforme di estrazione di petrolio e gas, nelle pipeline petrolifere e per gas, nelle cartiere, zuccherifici, vetrerie, cementifici e dovunque sia necessario aumentare l'affidabilità e la sicurezza degli impianti stessi, soprattutto nelle applicazioni più gravose.

I tecnici della C.E. srl sono in grado di fornire in qualunque momento la più precisa e risolutiva assistenza pre e post-vendita e sono a vostra completa disposizione per qualsiasi necessità o informazione.



CARATTERISTICHE GENERALI





CARATTERISTICHE GENERALI

GO Switch è l'unico finecorsa magnetico di prossimità a *tecnologia ibrida* che unendo i vantaggi di un finecorsa meccanico, magnetico reed ed induttivo acquisisce affidabilità e durata in molte condizioni critiche eliminando imprecisione, interferenze, usura e guasti prematuri.

In definitiva possiamo dire che il finecorsa magnetico di prossimità **GO Switch** è *unico nel suo principio di funzionamento* poichè:

- **Non utilizza leverismi esterni e meccanismi interni con effetto di molla meccanica** per la commutazione del contatto, come nel finecorsa meccanico, aumentando notevolmente la vita meccanica/elettrica e affidabilità del finecorsa.
- **Non utilizza il contatto reed** dei finecorsa di prossimità magnetici tradizionali ma, incorporando i magneti ed un contatto di tipo meccanico, migliora la capacità di commutazione della potenza e l'affidabilità in presenza urti e vibrazioni.
- **Non necessita del magnete esterno** di attuazione come per il finecorsa di prossimità magnetico reed (il magnete è parte integrante del GO Switch), ma basta un riscontro ferroso agevolando l'installazione.
- **Non utilizza circuiti elettronici interni** come nel finecorsa di prossimità induttivo eliminando così, la scheda esterna specifica per l'alimentazione, i relativi problemi d'interferenza sul segnale, la possibile caduta di tensione e la corrente residua.

Principali caratteristiche dei GO Switch

PARALLELEPIPEDO

Zona sensibile in ottone o acciaio inox per una maggiore protezione agli urti

Area sensibile estesa ai riscontri ferrosi

I magneti interni garantiscono la commutazione rapida e sicura del contatto anche in presenza di urti o vibrazioni (snap action)

Materiale involucro in ottone o acciaio inox

Uscita conduit disponibile in 5 differenti posizioni

Contatti meccanici (SPDT o DPDT) adatti sia per bassi che per alti valori di corrente e tensione in DC o AC (dry contact)

Camera contatti completamente sigillata verso l'ambiente esterno

La sigillatura eseguita con speciali resine crea una forte barriera verso la penetrazione di gas, vapori, acqua e polveri

Varie opzioni per uscita cavi

Per il funzionamento non richiede alimentazione supplementare a quella del contatto (componente passivo)

CILINDRICO

Area sensibile ridotta particolarmente adatta ai riscontri ferrosi di piccole dimensioni e a movimentazioni di precisione

Zona sensibile in acciaio inox per una migliore protezione agli urti

I magneti interni garantiscono la commutazione rapida e sicura del contatto anche in presenza di urti o vibrazioni (snap action)

Filettatura inglese o metrica

Materiale involucro in acciaio inox. La costruzione in unico pezzo garantisce la massima durata nel tempo e l'utilizzo in applicazioni severe come l'immersione in acqua fino a 6.000 metri o in pressione fino a 10.000 PSI



Impieghi “NO LIMITS” dei GO Switch

Il sensore GO Switch, costruito per operare fino a 100 milioni di cicli meccanici e oltre 1,5 milioni di cicli elettrici al massimo carico può essere definito virtualmente indistruttibile anche nelle seguenti applicazioni:

- ESTREME TEMPERATURE

I GO Switch sono adatti per funzionare a **temperature ambientali da - 50°C a +204°C** senza perdita di precisione e affidabilità.

- ESTREME PRESSIONI

Per applicazioni pneumatiche ad **alta pressione o applicazioni marine** (come per esempio le perforazioni in alto mare): i GO Switch sono costruiti per resistere a pressioni fino a 10.000 PSI e per profondità di 21.227 piedi (ca. 6.450 mt.)

- ESTREME VIBRAZIONI

Quando le vibrazioni riducono l'affidabilità degli altri sensori, i GO Switch **continuano a lavorare anno dopo anno in assoluta efficienza.**

- APPLICAZIONI IN CENTRALI NUCLEARI

GO Switch con i Modelli P7 e N7 è stato qualificato dopo rigidi test dall'Organismo AECL (Atomic Energy of Canada Limited) per essere utilizzato nelle centrali nucleari canadesi.

GO Switch E' PARTICOLARMENTE CONSIGLIATO PER APPLICAZIONI DOVE È IMPORTANTE OTTENERE RISCONTRI ATTENDIBILI DI POSIZIONE VALVOLE ON/OFF

L'utilizzo dei GO Switch nei riscontri di posizione delle valvole ON/OFF permette di ottenere, rispetto ad altri sensori, notevoli riduzioni di guasti e false letture, **diminuendo notevolmente gli interventi manutentivi e di blocco degli impianti**, ottenendo così un notevole incremento di affidabilità e riduzione dei costi produttivi e di manutenzione.





CARATTERISTICHE GENERALI

LE SERIE DEI GO Switch

SERIE 10

- Design a parallelepipedo
- Dimensioni con uscita cavi sul fondo: 38x38x126 mm (h)
- Modelli con contatto SPDT e DMDB con alto potere d'interruzione
- Portata contatti: 10A a 120Vc.a.; 5A a 240Vc.a.; 3A a 24Vdc (carico resistivo)
- Modelli per alte temperature
- Sensibilità estesa laterale
- Modelli per impieghi marini



Varie configurazioni del Modello 11

SERIE 20

- Versione compatta della serie 10
- Dimensioni con uscita cavi sul fondo: 38x38x107mm (h)
- Temperature standard



Varie configurazioni del Modello 21

SERIE 30

- Design a parallelepipedo
- Dimensioni: 25x25x57/64/82/108mm (h)
- Contatto SPDT con medio potere d'interruzione
- Portata contatti: 6A a 120Vc.a.; 3A a 240Vc.a.; 2A a 24Vdc (carico resistivo)
- Portata contatti mod. 35: 4A a 120Vc.a.; 2A a 240Vc.a.; 3A a 24Vdc (carico resistivo)
- Dimensioni ridotte
- Sensibilità ridotta sulla testa



Modello 31



Modello 32



Modello 33



Modello 35



SERIE 70

- Design cilindrico filettato
- Modelli con contatto SPDT e DPDT con medio potere d'interruzione
- Portata contatti SPDT: 4A a 120Vc.a.; 2A a 240Vc.a.; 3A a 24Vdc (carico resistivo)
- Portata contatti DPDT: 3A a 120Vc.a.; 1,5A a 240Vc.a.; 1A a 24Vdc (carico resistivo)
- Sensibilità di precisione con basso differenziale sulla testa
- Contatto insensibile alle forti vibrazioni
- Modelli per alte temperature, alte pressioni ed immersioni subacquee



Modello 71



Modello 72



Modello 73



Modello 73 subacqueo



Modello 74



Modello 75



Modello 76



Modello 7G



Modello 7H



Modello 77

SERIE 80

- Design a parallelepipedo
- Dimensioni: 38x38x123mm (h)
- Modelli con contatto SPDT e DPDT con alto potere di interruzione
- Portata contatti: 10A a 120Vc.a.; 5A a 240Vc.a.; 3A a 24Vdc (carico resistivo)
- Modelli per alte temperature
- Sensibilità media sulla testa
- Modelli per impieghi marini



Modello 81

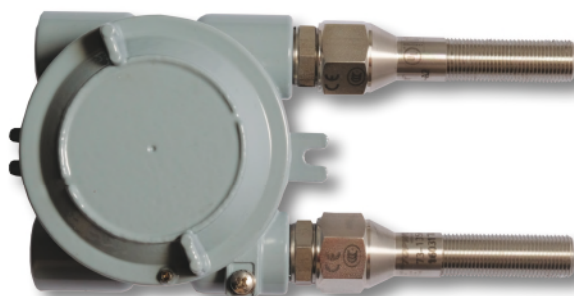


CARATTERISTICHE GENERALI

SERIE 10,20,30,80 E 70 con custodia di derivazione SERIE SF

GO serie 70 con SFH

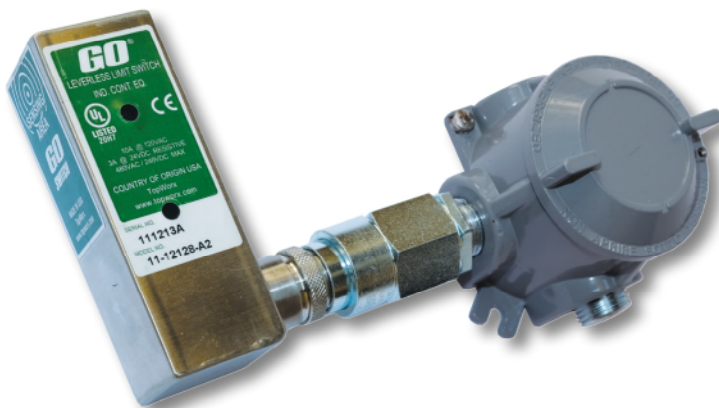
- versione con nr. 2 GO switch (SPDT) serie 70 e custodia di derivazione SFH26
- soluzione compatta adatta per monitoraggio posizione valvola lineare con corsa da 0,5cm a 7cm
- 2 ingressi cavi da 1/2" npt
- 6 morsetti standard (massimo 9 come opzione)
- materiale custodia: inox316L o alluminio copper free verniciato
- certificazioni EXd disponibili: ATEX e/o IECEx
- IP66/67



nr. 2 GO mod. 73 con custodia di derivazione mod. SFH26 in alluminio verniciato

GO serie 10,20,30,70,80 con SFX14

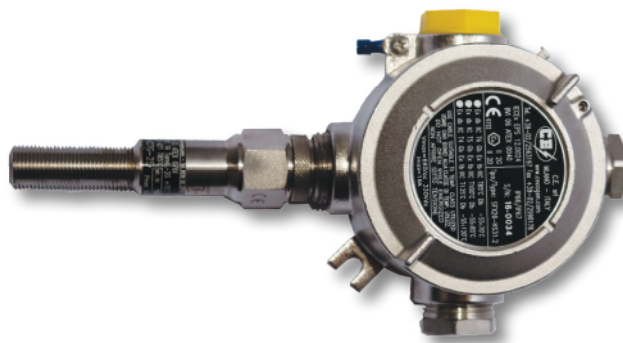
- versione con nr. 1 GO switch (SPDT) serie 10,20,30,70,80 con custodia di derivazione SFX14
- 3 ingressi cavi da 1/2" npt
- 4 morsetti standard
- materiale custodia: inox316L o alluminio copper free verniciato
- certificazioni Exd disponibili: ATEX e/o IECEx
- IP66/67



nr. 1 GO mod. 11 con custodia di derivazione mod. SFX14 in alluminio verniciato

GO serie 70 & 80 (DPDT) con SFX26

- versione con nr. 1 GO switch mod. 7G o mod. 81 con contatti DPDT e con custodia di derivazione SFX26
- 3 ingressi cavi da 3/4" npt
- 6 morsetti standard (massimo 9 come opzione)
- materiale custodia: inox316L o alluminio copper free verniciato
- certificazioni Exd disponibili: ATEX e/o IECEx
- IP66/67

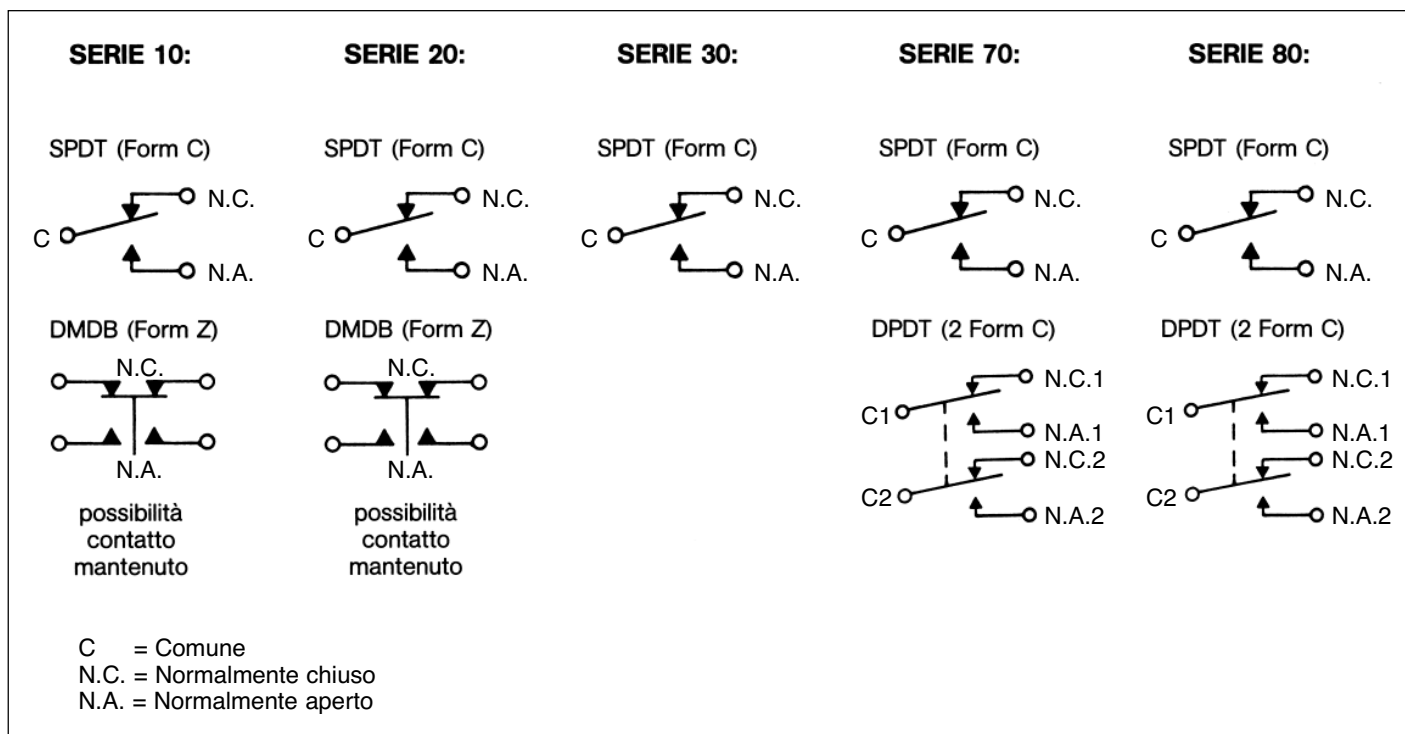


nr. 1 GO mod. 7G con custodia di derivazione mod. SFX26 in acciaio inox 316L





CONFIGURAZIONE CONTATTI



APPROVAZIONI GENERALI:

Vengono qui elencate le opzioni o le certificazioni disponibili che possono essere richieste per applicazioni speciali. I requisiti di sicurezza, le esigenze dei macchinari sui quali devono essere usati gli interruttori, o le tipologie dell'ambiente di utilizzo, giocano tutti un ruolo specifico nel determinare il tipo di certificazione necessaria.

Le certificazioni sono disponibili secondo le seguenti norme: ATEX , IECEx , GOST EAC, NEC, CEC, InMetro, KOSHA, NEPSI, PESO

ESEMPI APPLICATIVI DI GO-Switch SU VALVOLE

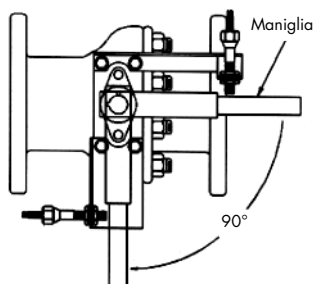


Figura 1
GO Switch serie 70 su valvola a sfera manuale da quarto di giro Maniglia 90°

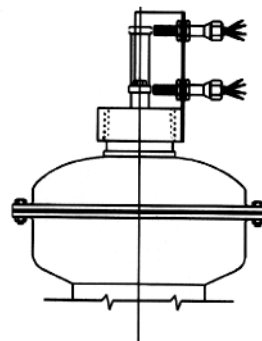


Figura 2
GO Switch serie 70 su un attuatore a diaframma lineare

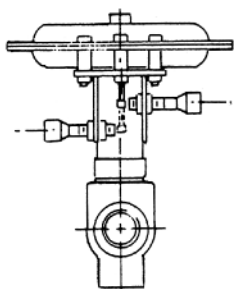


Figura 3
GO Switch serie 70 su valvola a movimento saliente

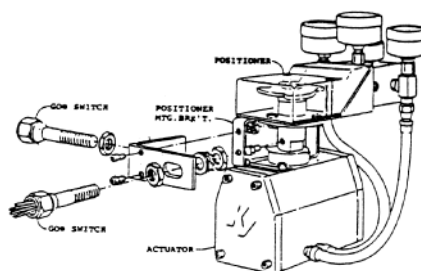


Figura 4
GO Switch serie 70 su attuatore con posizionatore

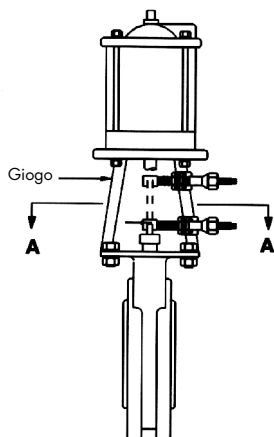


Figura 5
GO Switch serie 70 su una valvola a ghigliottina

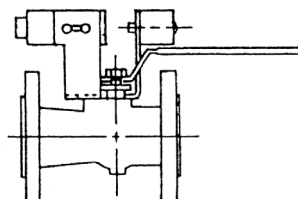


Figura 6
GO Switch serie 10 su valvola manuale a quarto di giro

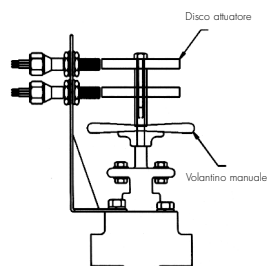


Figura 6
GO Switch serie 70 montati su attuatore a pistone ascendente.

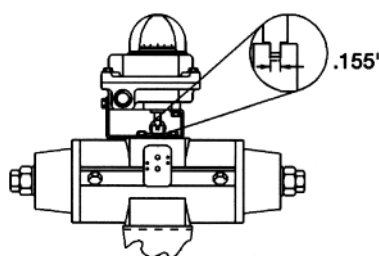


Figura 7
Montaggio di un GO Switch modello 35 in custodia su attuatore a pignone e cremagliera



CODICE PRODOTTO

Tabella 1

MODELLO	TIPO CONTATTO	SENSIBILITA'	POSIZIONE USCITA CONDUIT/CAVO
PARALLELEPIPEDO 11 - Serie10 conduit da 1/2" NPT-F 21 - Serie20 conduit da 1/2" NPT-F 31 - Serie30 conduit da 1/2" NPT-F 32 - Serie30 no conduit 33 - Serie30 conduit da 1/2" NPT-F 35 - Serie30 no conduit 81 - Serie 80 conduit da 1/2" NPT-F	1 - SPDT 2 - DPDT (Solo modelli 81, 7G, 7H, 7I) 3 - SPDT Mantenuto (Solo modelli 11 e 21, Conduit 2,4,5) 5 - DMDB (Solo modelli 11 e 21) 6 - DMDB Mantenuto (Solo modelli 11 e 21, Conduit 2,4,5)	PARALLELEPIPEDO 0 - 6 mm (1/4") - Standard (Solo modello 81) 1 - 10 mm (3/8") - Standard (Solo modelli 11 e 21) 2 - 14 mm (9/16") - Estesa (Solo modelli 11 Contatto 1 o 3) 3 - 2,5 mm (1/10") (Solo modello 35) 7 - 6 mm (1/4") - Ridotta (Modelli 11,21,31,32 e 33)	1 - Opposta all'area sensibile (Solo modelli 11, 21 e 81) 2 - A sinistra dell'area sensibile (Solo modelli 11 e 21) 2 - Laterale con cavo in teflon (Solo modelli 72,74,76; approvazioni 2 o 8 cavi F) 3 - A destra dell'area sensibile (Solo modelli 11 e 21) 3 - Senza conduit sul fondo (Solo modelli 32 e 35) 4 - Stesso lato dell'area sensibile (Solo modelli 11 e 21) 5 - Sul fondo
CILINDRICO Serie 70 con CONDUIT uscita cavi da 1/2"npt 71 - diam. 10 mm x 100 mm ; filett. 3/8"- 24UNF - 2A (L=39 mm) 73 - diam. 16 mm x 92 mm ; filett. 5/8"- 18UNF-2A (L=48mm) 75 - diam. 16 mm x 110 mm ; filett. 5/8"- 18UNF-2A (L=71mm) 77 - diam. 19 mm x 148 mm ; filett. 3/4"-16UNF-2A (L=71mm) 7G - diam. 16 mm x 101 mm ; filett. 5/8"-18UNF-2A (L=44mm) 7I - diam. 25 mm x 143 mm ; filett. 1"-14UNF-2A (L=76mm) Serie 70 con uscita cavi SENZA CONDUIT 72 - diam. 10 mm x 110 mm ; filett. 3/8"-24UNF-2A (L=39mm) 74 - diam. 16 mm x 92 mm ; filett. 5/8"-18UNF-2A (L=48mm) 76 - diam. 16 mm x 110 mm ; filett. 5/8"-18UNF-2A (L=71mm) 7H - diam. 16 mm x 83 mm ; filett. 5/8"-18UNF-2A (L=44mm) NOTE: Per filettatura metrica sul corpo della serie 70 aggiungere "M" Es. 75M		CILINDRICO 3 - 2,5 mm (.100") - Standard (Solo modelli 73÷77,7G,7I; Pressione applicabile 2000 Psi) (Solo modelli 7LG-7LR; Pressione applicabile 2000 Psi) 4 - 1,8 mm (.072") (Solo modelli 73÷77; Pressione applicabile 5.000 Psi; approvazioni 2,3,7,8 o 9) 5 - 1,5 mm (.060") (Solo modelli 73÷77, Pressione applicabile 10.000 Psi; approvazioni 2,7, o 8) 6 - 1 mm (.040") (Solo modelli 71 e 72; Pressione applicabile 2.000 Psi)	



MATERIALE INVOLUCRO	APPROVAZIONI	CONNESSIONE ELETTRICA
PARALLELEPIPEDO 1 - Ottone laccato nero (Solo modelli 11, 21, 81) 1 - Rame laccato nero (Solo modello 35) 2 - Acciaio inox 304* Pressione applicabile 200 PSI 3 - Ottone Con trattamento anticorrosivo (Solo modelli 11,21,81) 4 - Acciaio inox 304* Con trattamento anticorrosivo * I modelli acciaio INOX sono raccomandati per ambienti particolarmente umidi e/o severi	2 - Alta temperatura (-50° C / +175° C) (mod.11,21 e 81; tipo contatto 1 o 3) (solo sensibilità 1; involucro 2; cavi F) 2 - Alta temperatura (-50° C / +204° C) (mod. 71÷77,7G-7I) - (solo cavi F) 3 - NEC CI I, Div 1&2; Grps A÷D; CI II Div 1&2, Grps E-G; CI III (Antideflagrante) (solo mod. 11,21,81) - (solo involucro 2 o 4) 3 - NEC CI I Div 1&2 Grps A÷D; CI II Div 1&2, Grps E-G (Antideflagrante) (solo mod. 71,73,75 e 77; 7G e 7I) (solo cavi A,B o F) 4 - CEC CI I, Div 1; Grps A÷D; CI II, Div 1, Grps E-G; CI III (Antideflagrante) (solo mod. 11,21,31,81) - (solo involucro 2 o 4) (solo cavi A, B o F) 4 - CEC CI I, Div 1; Grps A÷D; CI II, Div 1, Grps E-G; CI III (Antideflagrante) (solo mod. 71,73,75,77; 7G e 7I) - (cavi A,B o F) 5 - Mine Safety Health Adm. (MSHA) (Antideflagrante) (solo mod. 11 e 21) - (solo involucro 2) - (cavi B3) 6 - CEC CI I, Div 2; Grps A÷D; CI II, Div 2, Grps E-G; CI III (solo mod. 11,21,31 e 81) (Cavo A,B e F. Per mod. 31 solo F) 6 - CEC CI I, Div 2; Grps A÷D; CI II, Div 2; Grps E-G; CI III (solo mod. 71,73,75,77,7G e 7I) - (solo cavi A,B o F) 7 - cUL/CSA per uso generale 8 - UL per uso generale 9 - versione ermetica - UL per uso generale 9 - ATEX & IECEx Zone 1 Ex db IIC T6/T4/ T3 Gb, Ex tb IIIC T85/T135/T200°C (T.amb: da -40°C a 50/100/150°C) - (usare cavo F o H per Tamb. 100°C e 150 °C) Vedi anche TAB.1 e 2 0 - CEC CI I, Div 2, Grps A÷D; CI II, Div 2, Grps F & G; CI III morsettiere (solo mod. 11 e 21) - (solo tipo contatto 1 o 3) - (cavi 00) F - ATEX & IECEx Zone0 Exia IIC T6 Ga Exia IIIC T85°C (t.amb da - 40°C a +50°C) (per versione ermetica usare mod. 73) G - ATEX & IECEx Zone0 Exia IIC T4 Ga Exia IIIC T135°C (t.amb da - 40°C a +100°C) (per versione ermetica usare mod. 73) H - ATEX & IECEx Zone0 Exia IIC T3 Ga Exia IIIC T85°C (t.amb da + 50°C a +150°C) (per versione ermetica usare mod. 73) T - ATEX & IECEx Zone1 Exdb IIC T6 Gb Ex tb IIIC T85°C (t.amb da - 60°C a +50°C) - (solo mod. 73 con cavo tipo B) ATEX & IECEx Zone 1 Ex db IIC T6/T4/T3 Gb, Ex tb IIIC T85/T135/T200°C (T.amb: da -40°C a 50/100/150°C) - (usare cavo F per tamb 100°C o H per Tamb. 100°C e 150 °C) (solo ermetici con mod. 73 e 7G) - Per ulteriori certificazioni EXd secondo norme ATEX, IECEx, GOST EAC con e senza morsettiere incorporata vedi TAB.2 e TAB.3 Note: Tutte le versioni sono con marchio CE (Comunità Europea)	00 - Morsettiere (solo modelli 11 & 21) Fili singoli A2 - 90 cm (3') A3 - 1,8 m (6') A4 - 3,6 m (12') A5 - 7,6 m (25') A6 - 15 m (50') A7 - 30 m (100') A8 - 60 m (250') Cavo B2 - 90 cm (3') B3 - 1,8 m (6') B4 - 3,6 m (12') B5 - 7,6 m (25') B6 - 15 m (50') B7 - 30 m (100') B8 - 60 m (250') Connettore impermeabile a pressione (solo modelli 72,74,76) - (solo approvazioni 7 o 8) C2 - 90 cm (3') C3 - 1,8 m (6') C4 - 3,6 m (12') C5 - 7,6 m (25') C6 - 15 m (50') C7 - 30 m (100') C8 - 60 m (250') Mini connettore (solo modelli 11,21,31,33,81,71,73,75,77, 7G, 7LG, 7LR) DCA - 3 pin DCD - 4 pin DCG - 5 pin DCH - 7 pin (solo mod. 7G,7H e 81) Micro connettore (modelli 11,21,31,33,81,72,74,76,7LG,7LR) (solo approvazioni 7 o 8; 3 pin solo 8) DBA - 3 pin DBD - 4 pin DBG - 5 pin Connettore subacqueo (solo modelli 73,75 e 77) (11,21 o 81, solo involucro 2 o 4) - (solo approvazioni 7 o 8; 3 pin solo 8) 3DD - 3 pin 4DD - 4 pin 8DD - 8 pin 3DE - 3 pin ad angolo (90°) 4DE - 3 pin ad angolo (90°) Fili singoli per alta temperatura (isolati in Teflon) (solo modelli 11,21,31,32,33,81,71÷77,7G-7I) F2 - 90 cm (3') F3 - 1,8 m (6') F4 - 3,6 m (12') F5 - 7,6 m (25') F6 - 15 m (50') F7 - 30 m (100') F8 - 60 m (25') Fili singoli per alte temperature (isolati in PEEK) H2 - 90 cm (3') H3 - 1,8 m (6') H4 - 3,6 m (12') H5 - 7,6 m (25') H6 - 15 m (50') H7 - 30 m (100') H8 - 60 m (250') Cavo al silicone (solo con approvazione F,G e H): S2 - 90 cm (3') S3 - 1,8 m (6') S4 - 3,6 m (12') S5 - 7,6 m (25') S6 - 15 m (50') S7 - 30 m (100') S8 - 60 m (250')
CILINDRICO (71÷7LR) 6 - Acciaio inox 316		



CODICE PRODOTTO - VERSIONE ATEX

Tabella 2 - GO Switch CON CERTIFICATO ATEX ED IECEX IN VERSIONE Exd

(CERTIFICATO BVI 14 ATEX 0030 Ex II 2GD, Ex db IICT6/T5/T4, Ex tb IIIC T85/T100/T135°C - Tamb: da -40°C a +70/85/90°C)*
(CERTIFICATO IECEX EPS 14.0026 Ex db IIIC T6/T5/T4, Ex tb IIIC T85/T100/T135°C - Tamb: da -40°C a +70/85/90°C)*

MODELLO	TIPO CONTATTO	MATERIALE INVOLUCRO	CONNESSIONE ELETTRICA
PARALLELEPIPEDO Uscita cavi con CONDUIT da 1/2"npt-m (ver. Standard) C11 (serie 10) - 38 x 38 x 146 mm (h con uscita cavi sul fondo) C21 (serie 20) - 38 x 38 x 137 mm (h con uscita cavi sul fondo) C31 (serie 30) - 25 x 25 x 102 mm (h) C33 (serie 30) - 25 x 25 x 128 mm (h) C81 (serie 80) - 38 x 38 x 143 mm (h con uscita cavi sul fondo) CILINDRICO Serie 70 uscita cavi con CONDUIT da 1/2"npt.m (ver. Standard) C71 - diam. 10mm x 120mm ; filett. 3/8"-24UNF-2A (L=39 mm) C73 - diam. 16mm x 112mm ; filett. 5/8"-18UNF-2A (L=48 mm) C75 - diam. 16mm x 130mm ; filett. 5/8"-18UNF-2A (L=71 mm) C77 - diam. 19mm x 168mm ; filett. 3/4"-16UNF-2A (L=71 mm) C7G - diam. 16mm x 121mm ; filett. 5/8"-18UNF-2A (L=44 mm) C7I - diam. 25mm x 163mm ; filett. 1"-14UNF-2A (L=76 mm) NOTE: * Certificati di proprietà C.E. srl - Per l'utilizzo in area a sicurezza intrinseca (EXia) contattare C.E. srl - Tutte le versioni versione C serie 70 riportate in questa tabella sono disponibili su richiesta con certificazione GOST EAC (TP TC 012/2011) per area: 1EXd IIC T6/T5/T4 X Ex tD A21 Ta 85°C/100°C X (Tamb. massima da -40°C a +70/+90°C) - Per filettatura metrica sul corpo dei modelli cilindrici aggiungere "M" - es. C75M - Per temperature ambiente superiori vedi Tab. 1 (approvazioni "T") e Tab. 3	1 - SPDT 2 - DPDT (solo mod. C7G,C7I,C81) 3 - SPDT mantenuto (solo mod. C11,C21 con uscita conduit LA,SA,A) 4 - DMDB (solo mod. C11, C21) 5 - DMDB mantenuto (solo mod. C11,C21 con uscita conduit LA,SA,A)	S - acciaio inox 304 (escluso mod. cilindrico) SP - acciaio inox 304 con rivest. anticorrosivo (escluso mod. cilindrico) SX - acciaio inox 316 (solo mod. cilindrico)	FILI SINGOLI (PVC per 105° C) B - L = 90 cm (3') C - L = 1,8 m (6') D - L = 3,6 m (12') M ... aggiungere una delle seguenti lungh. in metri: 7,15,30 e 76 CAVO (PVC per 80° C) (Tipo contatto 1,3) B2 - L = 90 cm (3') B3 - L = 1,8 m (6') B4 - L = 3,6 m (12') BM ... aggiungere una delle seguenti lungh. in metri: 7,15,30 e 76 FILI SINGOLI (TEFLON per 260° C) F2 - L = 90 cm (3') F3 - L = 1,8 m (6') F4 - L = 3,6 m (12') FM ... aggiungere una delle seguenti lungh. in metri: 7,15,30 e 76
DIGIT 1	DIGIT 2	DIGIT 3	DIGIT 4
C73-	1	S	B
Parte del codice identificativo dell'antideflagrante		Parte del codice che completa l'identificazione	

ESEMPIO:





N° CONDUTTORI	TEMPERATURA	SENSIBILITA'/ PRESSIONE	USCITA CONDUIT
<p>T - n° 3 fili</p> <p>Q - n° 4 fili (tipo contatto: 1*, 3*,4,5)</p> <p>ST - n° 6 fili + terra (tipo contatto: 2)</p> <p>NOTE:</p> <p>* comprensivo di filo di terra</p>	<p>L - temperatura di funzionamento standard: da -50° C a +105° C</p> <p>NOTE:</p> <p>- per l'installazione in aree pericolose, attenersi alle temperature ambiente massime di certificazione e/o alle norme ATEX ed IECEx</p>	<p>PARALLELEPIPEDO</p> <p>6 - 6 mm/200 PSI (solo mod. C81, C21, C31* e C33*)</p> <p>10 - 10 mm/200 PSI (solo mod. C11, C21)</p> <p>14 - 14 mm/200 PSI (solo mod. C11)</p> <p>CILINDRICO</p> <p>1 - 1 mm/2000 PSI (solo mod. C71)</p> <p>2 - 2,5 mm/2000 PSI</p> <p>5 - 1,8 mm/5000 PSI (solo mod. C73, C75,C77)</p> <p>10 - 1,5 mm/10.000 PSI (solo mod. C73, C75,C77)</p> <p>NOTE:</p> <p>* 200 PSI non applicabile: uso standard</p>	<p>PARALLELEPIPEDO</p> <p>OA - opposta all'area sensibile (solo mod. C11, C21, C81)</p> <p>LA - a sinistra dell'area sensibile (solo mod. C11 e C21)</p> <p>RA - a destra dell'area sensibile (solo mod. C11 e C21)</p> <p>SA - sul fondo del sensore</p> <p>A - sul lato dell'area sensibile (solo mod. C11 e C21)</p> <p>CILINDRICO</p> <p>nessun digit</p> <p>NOTE:</p> <p>per la versione EXd uscita conduit da 1/2" NPT-M</p> <p>per la versione EXia uscita conduit da 1/2" NPT-F</p>
(DIGIT 5	DIGIT 6	DIGIT 7	DIGIT 8)

(T	L	2)
---	---	---	---	---





CODICE PRODOTTO

Versione ATEX Exd per Tamb da -50° C a 170° C

Tabella 3

GO switch con custodia di derivazione - Versione con certificato antideflagrante (Exd) ATEX per Tamb da -50°C a 170°C (Certificato CESI 08 ATEX 042 : Ex II 2G Ex db IIC T6,T5,T4,T3) IP66/67;

MATERIALE CUSTODIA DI DERIVAZIONE	MODELLO GO switch CILINDRICO - (Serie 70)	TIPO CONTATTO	MATERIALE INVOLUCRO GO SWITCH
<p>A - SFX14 in Alluminio con Nr. 3 ingressi da ½" NPT-F (internamente nr. 4 morsetti con digit 7=L e nr. 3 morsetti con digit 7 = H)</p> <p>B - SFX26 in Alluminio con Nr. 3 ingressi da ¾" NPT-F (internamente nr. 6 morsetti)</p> <p>AS - SFX14 in AISI 316L con Nr. 3 ingressi da ½" NPT-F (internamente nr. 4 morsetti con digit 7=L e nr. 3 morsetti con digit 7 = H)</p> <p>BS - SFX26 in AISI 316L con Nr. 3 ingressi da ¾" NPT-F (internamente nr. 6 morsetti)</p>	<p>73 - Filettatura probe: 5/8" - 18 UNF x 1 7/8" (48 mm)</p> <p>75 - Filettatura probe: 5/8" - 18 UNF x 2 13/6" (71 mm)</p> <p>7G - Filettatura probe: 5/8" - 18 UNF x 1 3/4" (44 mm)</p>	<p>1 - SPDT</p> <p>2 - DPDT (solo mod. 7G)</p>	<p>SX - Acciaio Inox AISI 316</p>
<p>NOTE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tutte le versioni riportate in questa tabella sono disponibili su richiesta con certificazione GOST EAC (TP TC 012/2011) per area: 1EXd IIC T6/T5/T4/T3 Ex tD A21 Ta 85°C/100°C/135°C/200°C (Tamb. da - 50°C a + 70°C/85°C/115°C/170°C) - Materiale morsettiera termoisulante con DIGIT 7 = L - Materiale morsettiera Ceramica con DIGIT 7 = H - La custodia è parte integrante con il sensore. La sua rimozione comporta la perdita della certificazione antideflagrante) 			
DIGIT 1	DIGIT 2	DIGIT 3	DIGIT 4

ESEMPIO:

AS	73	1	S	
Parte del codice identificativo dell'antideflagrante				

NOTE: - ¹ Certificato di proprietà C.E. srl





CAVO	N° CONDUTTORI	TEMPERATURA AMBIENTE D'ESERCIZIO	SENSIBILITA' PRESSIONE	OPZIONI
B - PVC per 105° C (digit 7 = L) F - TEFLON per 250° C (digit 7 = H)	T - Nr. 3 fili Q - Nr. 4 fili (con filo di terra) ST - Nr. 6 fili + terra (digit 3 = 2)	L - Tamb -50° C + 85° C Installare in area: Ex II 2G Ex db IIC T6,T5, (Tamb. da -50°C a +70/85°C) H - Tamb -50° C + 170° C Installare in area: Ex II 2G Ex db IIC T6,T5,T4,T3 (Tamb. da -50°C a +70/85/115/170°C)	2 - 2,5 mm./2000 PSI 5 - 1,8 mm/5000 PSI (solo mod. 73,75) 10 - 1,5 mm/10.000 PSI (solo mod. 73,75)	Digit da definire. Opzione con caratteristica ininfluyente alla certificazione
DIGIT 5	DIGIT 6	DIGIT 7	DIGIT 8	OPZIONALE

F	(T	H	2)	
---	---	---	---	---	---	--

l'identificazione delle caratteristiche del prodotto ma non influenti sul modo di protezione antideflagrante



C.E. srl - COMPAGNIA GENERALE ELETTRONICA • MISURE • REGOLAZIONI • SICUREZZE

Via G. da Verrazzano, 26 - 20132 Milano
Telefono +39-02-2563197 - Fax +39-02-2590178
www.cecogen.com - E-mail: cecogen@tin.it