

Interruttore di finecorsa in custodia metallica

GC I

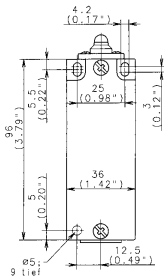
Forma particolarmente stretta,
Classe di protezione IP 65,
vasto assortimento di attuatori,
blocchi di commutazione multipolari



CE



- Organi di contatto lento e organi di avanzamento rapido
- separazione galvanica dei ponti a contatto (a seconda del modello)
- contatti chiusi a riposo con interruzione forzata
- funzione di protezione persone ⊕ (a seconda del modello)
- classe di protezione IP 65 secondo VDE 0470 T1
- custodia: alluminio pressofuso
- coperchio: lamiera di alluminio
- attuatori ruotabili in 4 passi x 90°
- la posizione di base della leva (AH) può essere spostata gradualmente
- attivazione del contatto della struttura dell'attuatore (AH), commutabile in base alla direzione (posizione di base: attivazione bilaterale del contatto)
- entrata cavo M 20 x 1,5
- denominazione collegamento secondo DIN EN 50013
- approvazioni internazionali
- serie di modelli GC II per funzioni di commutazione ampliate (su richiesta)



Fissaggio

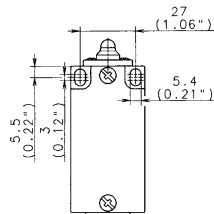
- 2 asole di allineamento per viti M 4

Vantaggi del montaggio

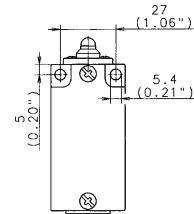
- collegamenti a vite con morsetti autosollevanti
- sistema di commutazione facilmente sostituibile mediante il supporto d'arresto
- regolazione di precisione del punto di commutazione con apposita vite
- viti coperchio impermeabili

Opzioni

- chiusura con bloccaggio a contatto
- dimensione custodia I asole di allineamento (distanza 27 mm) per viti M 5



(per impieghi in ambiti di sicurezza il fissaggio avviene tramite un foro cieco ed una spina di registro \varnothing 4.0 sul pavimento della custodia o nella custodia con fori tondi per viti M 5)



Fori tondi (distanza 27 mm) per viti M5 per impieghi in ambiti di sicurezza

Schema di collegamento

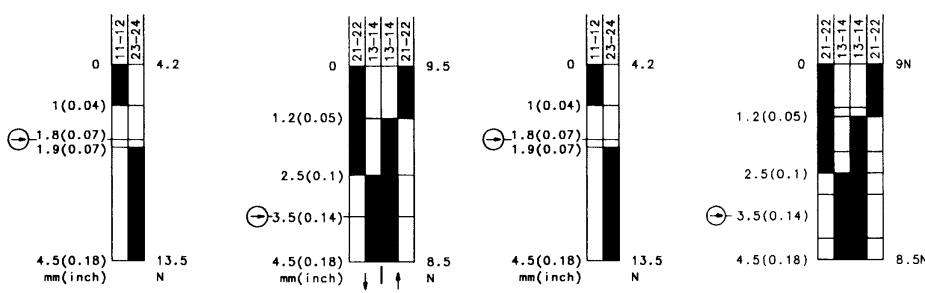
Organo di contatto	Funzione di commutaz.	Contatti dell'interruttore	Designazione	Tensione	Corrente permanente
lento	contatto in scambio	1NO/1NC	U1/U1Z	500 V	10 A
lento	contatto in scambio	2NO/2NC	U2Z	400 V	6 A
lento	contatto in scambio, sovrapposto	1NO/1NC	UV1Z	500 V	10 A
lento	contatto in scambio	2NO/1NC	U15Z	400 V	6 A
lento	contatto in scambio	1NO/2NC	U16Z	400 V	6 A
lento	contatto in scambio, sovrapposto	2NO/1NC	UV15Z	400 V	6 A
lento	contatto in scambio, sovrapposto	1NO/2NC	UV16Z	400 V	6 A
lento	contatto NO	2NO	A2Z	400 V	6 A
lento	contatto NC	2NC	E2	400 V	6 A
di avanzamento rapido	contatto in scambio	2NO/2NC	SU2	250 V	6 A
di avanzamento rapido	contatto in scambio	1NO/1NC	SU1/SU1Z	500 V	10 A



Denominazione modello
Codice articolo
 Schema
 ⊕ Apertura forzata secondo IEC 947-5-1 cap. 3
 Za: contatto in scambio isolato e non galvanico
 Zb: contatto in scambio a isolamento galvanico
 Organo di contatto lento/organo di avanzam. rapido
 Guarnizione interna (iw)/esterna (w)

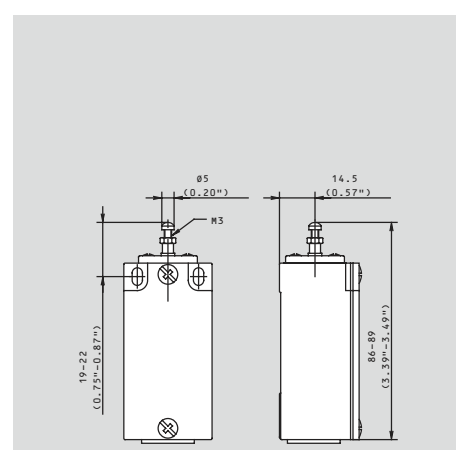
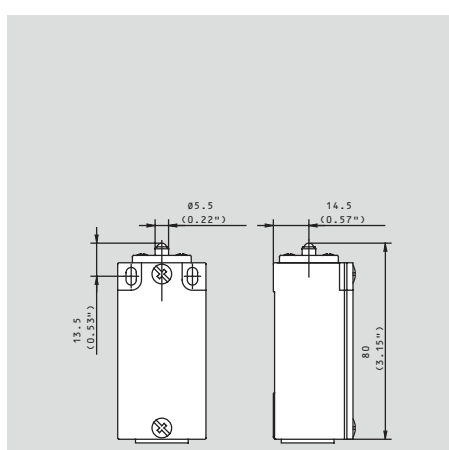
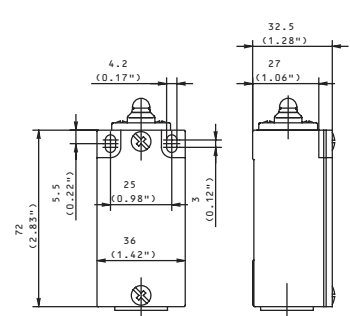
GC-U1Z iw	GC-SU1Z iw	GC-U1Z STiw	GC-SU1Z STiw
602.1102.001	602.1352.620	602.1105.015	602.1155.017
⊕ Zb	⊕ Zb	⊕ Zb	⊕ Zb
●/-	-/●	●/-	-/●
iw	iw	iw	iw

Spostamento del contatto mm (pollici) tol. ± 0.25 mm
 Forza di commutazione N tol. ± 10%
 Grado dell'angolo di commutaz. tol. ± 3.5°
 Coppia di attivazione Ncm tol. ± 10%
 Entrata Uscita



Tensione	max.	500 V AC	500 V AC	500 V AC	500 V AC
Corrente permanente	max.	10 A	10 A	10 A	10 A
Corrente di inserzione secondo IEC 947-5-1 AC 15/DC 13		●	●	●	●
Frequenza di commutazione	max.	100/min.	100/min.	100/min.	100/min.
Durata meccanica - numero di commutazioni		10 x 10 ⁵	10 x 10 ⁵	10 x 10 ⁵	10 x 10 ⁵
Temperatura ambiente	min./max.	-30 °C/+80 °C	-30 °C/+80 °C	-30 °C/+80 °C	-30 °C/+80 °C
		-22 °F/+176 °F	-22 °F/+176 °F	-22 °F/+176 °F	-22 °F/+176 °F
Approvazioni		UL, CSA	UL, CSA	UL, CSA	UL, CSA
Peso		0,14 kg/0,31 lb	0,14 kg/0,31 lb	0,14 kg/0,31 lb	0,14 kg/0,31 lb
Tipo a magazzino/consegna secondo accordi		●/-	●/-	●/-	●/-

Tutte le misure sono in mm o in pollici

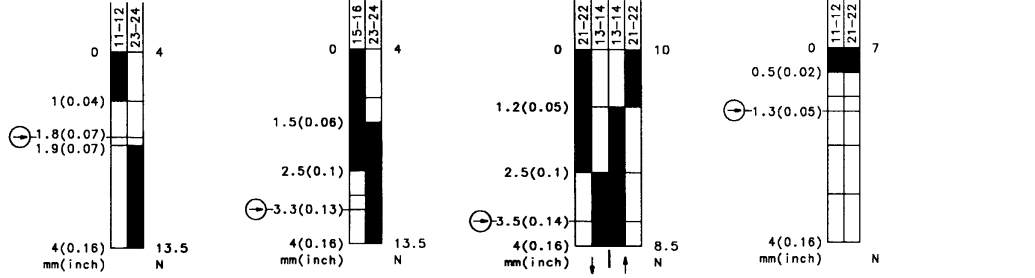




Denominazione modello
Codice articolo
 Schema elettrico
 ⊕ Apertura forzata secondo IEC 947-5-1 cap. 3
 Za: contatto in scambio isolato e non galvanico
 Zb: contatto in scambio a isolamento galvanico
 Organo di contatto lento/organo di avanzam. rapido
 Guarnizione interna (iw)/esterna (w)

GC-U1Z Riw	GC-UV1Z Riw	GC-SU1Z Riw	GC-A2Z Riw
602.1117.029	602.1317.030	602.1367.626	602.1817.172
●/-	●/-	-/●	●/-
iw	iw	iw	iw

Spostamento del contatto mm (pollici) tol. ± 0.25 mm
 Forza di commutazione N tol. ± 10%
 Grado dell'angolo di commutaz. tol. ± 3.5°
 Coppia di attivazione Ncm tol. ± 10%
 Entrata Uscita



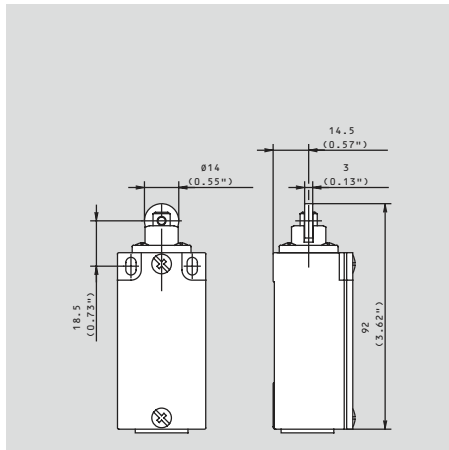
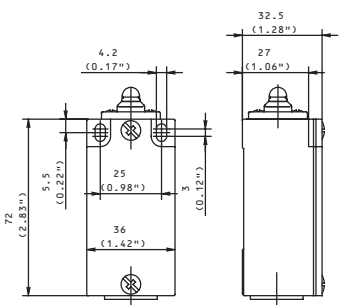
Tensione max.
 Corrente permanente max.
 Corrente di inserzione secondo IEC 947-5-1 AC 15/DC 13
 Frequenza di commutazione max.
 Durata meccanica - numero di commutazioni
 Temperatura ambiente min./max.

500 V AC	500 V AC	500 V AC	400 V AC
10 A	10 A	10 A	6 A
●	●	●	●
100/min.	100/min.	100/min.	100/min.
10 x 10 ⁶	10 x 10 ⁶	10 x 10 ⁶	3 x 10 ⁶
-30 °C/+80 °C	-30 °C/+80 °C	-30 °C/+80 °C	-30 °C/+80 °C
-22 °F/+176 °F	-22 °F/+176 °F	-22 °F/+176 °F	-22 °F/+176 °F

Approvazioni
 Peso
 Tipo a magazzino/consegna secondo accordi

UL, CSA	UL, CSA	UL, CSA	-
0,15 kg/0,33 lb	0,15 kg/0,33 lb	0,15 kg/0,33 lb	0,15 kg/0,33 lb
●/-	●/-	●/-	●/-

Tutte le misure sono in mm o in pollici





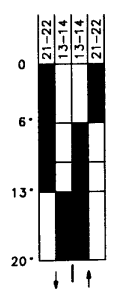
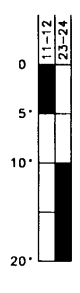
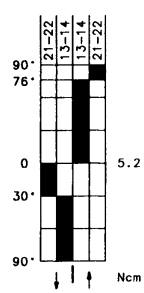
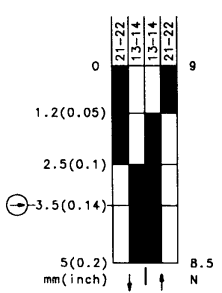
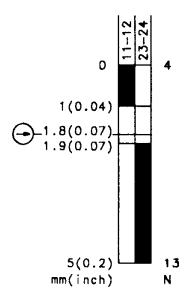
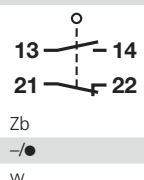
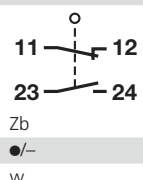
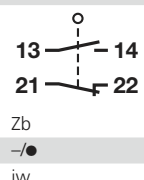
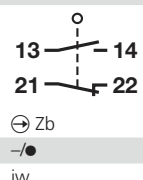
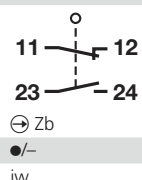
GC-U1Z Hiw
602.1120.057

GC-SU1Z Hiw
602.1370.629

GC-SU1 DR
602.1191.099

GC-U1 FF
602.1140.476

GC-SU1 FF
602.1190.100



500 V AC
10 A

500 V AC
10 A

500 V AC
10 A

500 V AC
10 A

500 V AC
10 A

100/min.
10 x 10⁶
-30 °C/+80 °C
-22 °F/+176 °F

100/min.
10 x 10⁶
-30 °C/+80 °C
-22 °F/+176 °F

100/min.
10 x 10⁶
-30 °C/+80 °C
-22 °F/+176 °F

100/min.
10 x 10⁶
-30 °C/+80 °C
-22 °F/+176 °F

100/min.
10 x 10⁶
-30 °C/+80 °C
-22 °F/+176 °F

UL, CSA

UL, CSA

UL, CSA

UL, CSA

UL, CSA

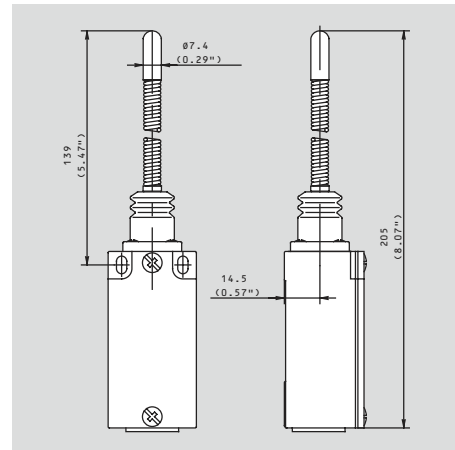
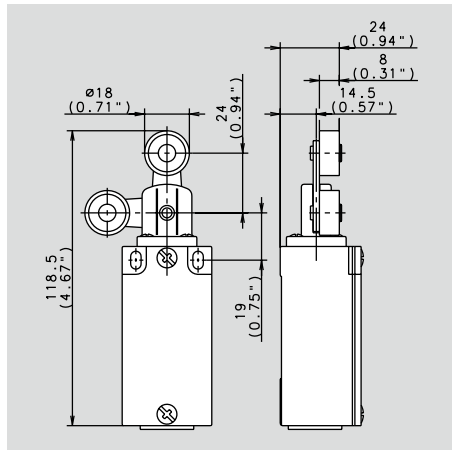
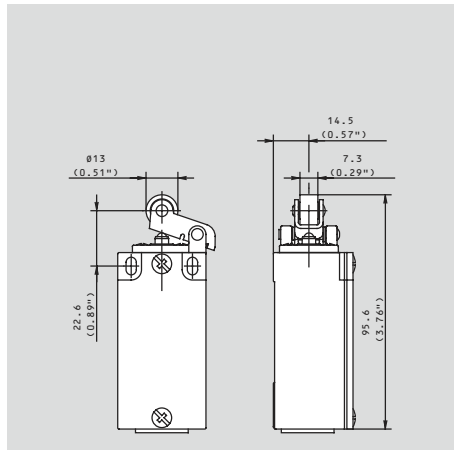
0,16 kg/0,35 lb

0,16 kg/0,35 lb

0,18 kg/0,40 lb

0,17 kg/0,37 lb

0,17 kg/0,37 lb





Denominazione modello

Codice articolo

Schema

☞ Apertura forzata secondo

IEC 947-5-1 cap. 3

Za: contatto in scambio isolato e non galvanico

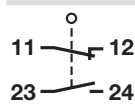
Zb: contatto in scambio a isolamento galvanico

Organo di contatto lento/organo di avanzam. rapido

Guarnizione interna (iw)/esterna (w)

GC-U1Z AH

602.1135.102



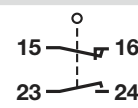
☞ Zb

●/-

iw

GC-UV1Z AH

602.1335.133



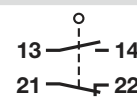
☞ Zb

●/-

iw

GC-SU1Z AH

602.1385.634



☞ Zb

●/-

iw

Spostamento del contatto mm (pollici)
tol. ± 0.25 mm



Forza di commutazione N
tol. ± 10%

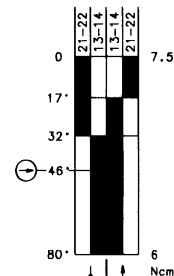
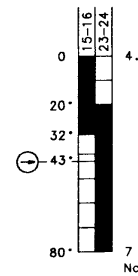
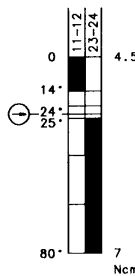
Grado dell'angolo di commutaz.
tol. ± 3.5°



Coppia di attivazione Ncm
tol. ± 10%

Entrata

Uscita



Tensione max.

Corrente permanente max.

Corrente di inserzione secondo IEC 947-5-1 AC 15/DC 13

Frequenza di commutazione max.

Durata meccanica - numero di commutazioni

Temperatura ambiente min./max.

500 V AC

10 A

●

100/min.

10 x 10⁶

-30 °C/+80 °C

-22 °F/+176 °F

500 V AC

10 A

●

100/min.

10 x 10⁶

-30 °C/+80 °C

-22 °F/+176 °F

500 V AC

10 A

●

100/min.

10 x 10⁶

-30 °C/+80 °C

-22 °F/+176 °F

Approvazioni

Peso

Tipo a magazzino/consegna secondo accordi

UL, CSA

UL, CSA

UL, CSA

0,20 kg/0,44 lb

0,20 kg/0,44 lb

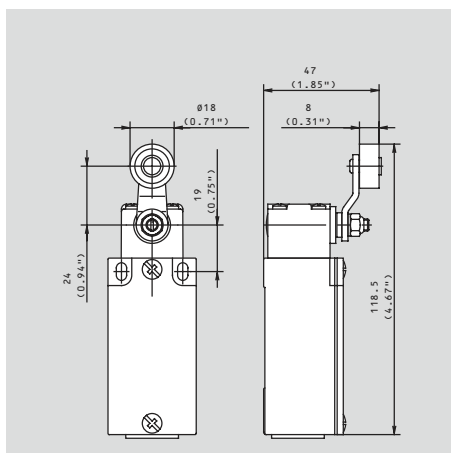
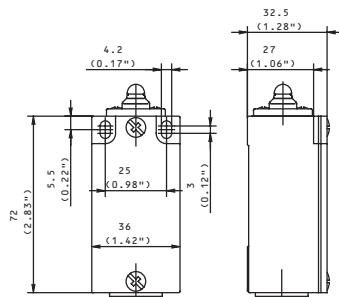
0,20 kg/0,44 lb

●/-

●/-

●/-

Tutte le misure sono in mm o in pollici





GC-U1 AV
602.1136.104

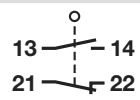
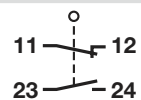
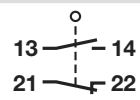
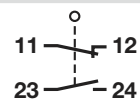
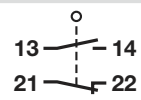
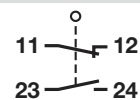
GC-SU1 AV
602.1186.118

GC-U1 AD
602.1137.103

GC-SU1 AD
602.1187.125

GC-U1 AF
602.1139.106

GC-SU1 AF
602.1189.128



Zb
●/-
iw

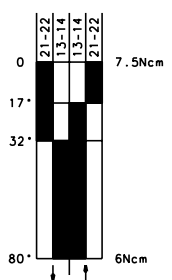
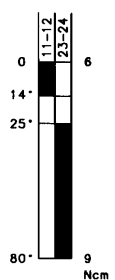
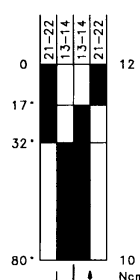
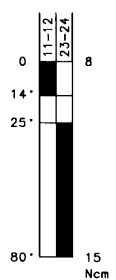
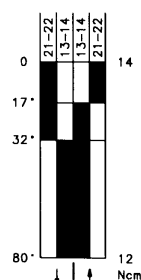
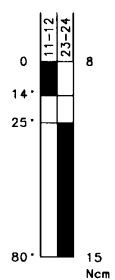
Zb
-/
iw

Zb
●/-
iw

Zb
-/
iw

Zb
●/-
iw

Zb
-/
iw



500 V AC
10 A
●

500 V AC
10 A
●

500 V AC
10 A
●

500 V AC
10 A
●

500 V AC
10 A
●

500 V AC
10 A
●

100/min.
10 x 10⁶
-30 °C/+80 °C
-22 °F/+176 °F

100/min.
10 x 10⁶
-30 °C/+80 °C
-22 °F/+176 °F

100/min.
10 x 10⁶
-30 °C/+80 °C
-22 °F/+176 °F

100/min.
10 x 10⁶
-30 °C/+80 °C
-22 °F/+176 °F

100/min.
10 x 10⁶
-30 °C/+80 °C
-22 °F/+176 °F

100/min.
10 x 10⁶
-30 °C/+80 °C
-22 °F/+176 °F

UL, CSA

UL, CSA

UL, CSA

UL, CSA

UL, CSA

UL, CSA

0,23 kg/0,51 lb
●/-

0,23 kg/0,51 lb
●/-

0,22 kg/0,49 lb
●/-

0,22 kg/0,49 lb
●/-

0,21 kg/0,46 lb
●/-

0,21 kg/0,46 lb
●/-

