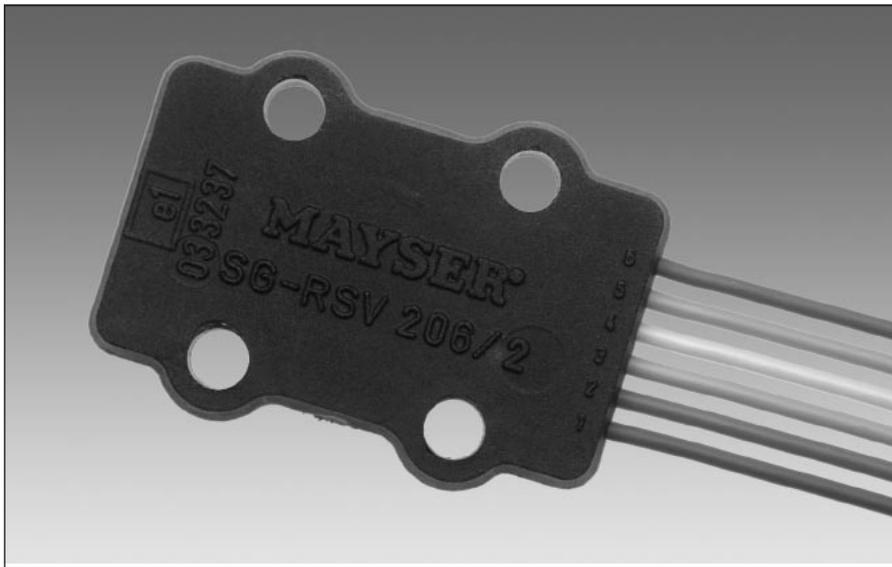


Apparecchiatura SG-RSV 206/X

Istruzioni d'uso

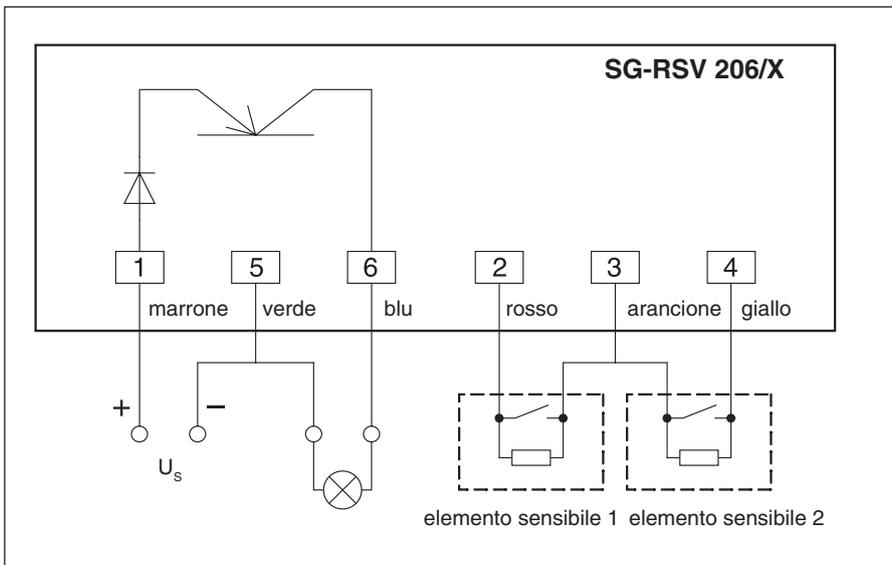


Apparecchiatura

EN 954 Categoria B
per elementi sensibili con
resistenza di controllo da 1k Ω .

Le presenti istruzioni d'uso valgono per
le seguenti apparecchiature:

- 1002565 SG-RSV 206/1 12 / 24 V =
Uscita: pnp non invertito
- 1003181 SG-RSV 206/2 12 / 24 V =
Uscita: pnp invertito



Funzionamento

Questa apparecchiatura contiene 2
circuiti di controllo che agiscono su un
transistor d'uscita.

L'elettronica controlla la resistenza
elettrica dell'elemento sensibile allac-
ciato ed avente una corrente di riposo
definita.

SG-RSV 206/1

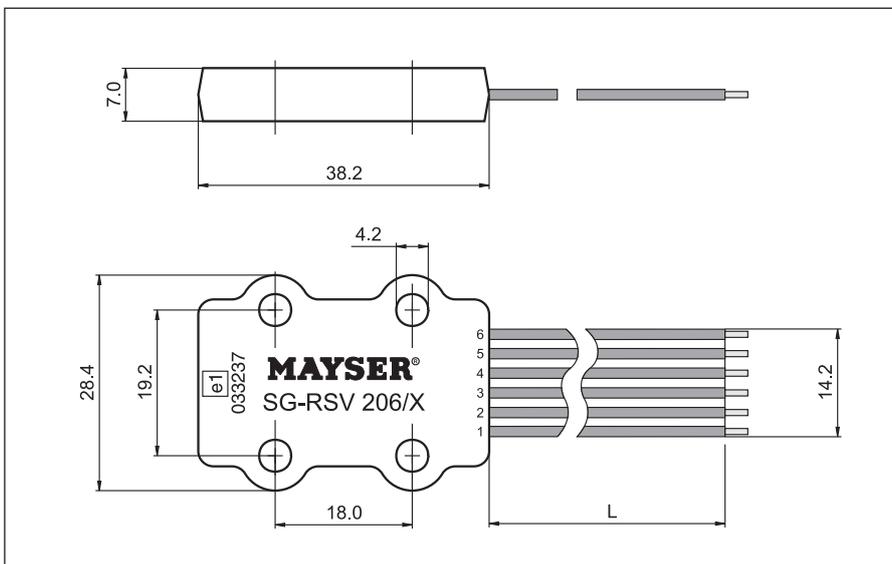
Con elemento sensibile non azionato
(stato normale) non c'è alcuna tensione
all'uscita.

Azionando un elemento sensibile o in
caso di rottura del cavo dello stesso c'è
tensione in uscita.

SG-RSV 206/2

Con elemento sensibile non azionato
(stato normale) c'è tensione all'uscita.

Azionando un elemento sensibile o in
caso di rottura del cavo dello stesso non
c'è alcuna tensione in uscita.



Scatola

L x A x P (mm) 38,2 x 28,4 x 7,0
Lunghezza cavo L 190 mm
estremità stagnate
Tipo di scatola IP67
Peso (con cavo) 15 g circa

Volume di fornitura

- **Apparecchiatura**
Elettronica collegata a tenuta con fili
di collegamento installati fissi
- **Istruzioni d'uso**

Apparecchiatura 206/X

AVVERTENZE IMPORTANTI!

Premessa per il funzionamento senza difetti e sicuro dell'apparecchiatura è che essa sia trasportata e immagazzinata in modo appropriato, installata e messa in funzione a regola d'arte, impiegata per l'uso per essa previsto. Sull'apparecchiatura devono intervenire solo persone pratiche della sua installazione, messa in funzione e manovra e che dispongano di una adeguata qualificazione. Esse devono osservare il contenuto di queste istruzioni, le avvertenze riportate sull'apparecchiatura e le norme di sicurezza relative alla installazione e

Leggere assolutamente!

conduzione di impianti elettrici. Quest'apparecchiatura è costruita e collaudata secondo lo stato attuale della tecnica ed ha lasciato la fabbrica in perfette condizioni. Per conservare queste condizioni si devono rispettare le prescrizioni di sicurezza sopra riportate alla voce "ATTENZIONE!". Il loro mancato rispetto può avere come conseguenza la morte, o lesioni corporee o danni a questa o ad altre apparecchiature nonché alle attrezzature. Se le informazioni contenute in queste istruzioni d'uso in qualche caso non bastassero, rivolgetevi al ns/ ufficio

tecnico commerciale, competente o al rappresentante.

Nel caso di utilizzo dell'apparecchiatura fuori dall'Unione Europea dovete assolutamente rispettare le prescrizioni relative vigenti nel luogo d'impiego.

Dati tecnici

Tensione di alimentazione U_s

SG-RSV 206/1	DC 8 - 32 V
SG-RSV 206/2	DC 8 - 32 V
Potenza assorbita	max. 1,0 W

Tensione dell'elemento sensibile max. U_s

Soglia di commutazione a +23 °C

Elemento sensibile azionato	< 650 Ohm
Rottura cavo	> 3k2 Ohm

Uscita (transistor)

Tensione di commutazione	max. U_s
Corrente di commutazione	max. 50 mA
Tempo di risposta	max. 1 ms
Tipo d'uscita SG-RSV 206/1	pnp non invertito
Tipo d'uscita SG-RSV 206/2	pnp invertito

Cavo di alimentazione

Raggio di curvatura	min. 15 mm
Tensione di isolamento	1500 V / 50 Hz

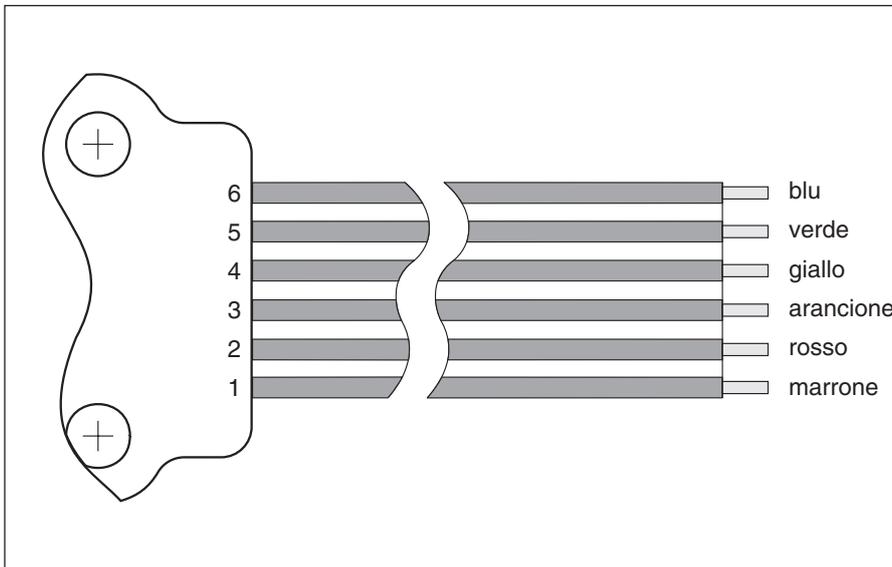
Condizioni ambientali

Temperatura ambiente ammissibile	da - 30 °C a + 80 °C
Umidità	max. 85% rel., non condensante
Resistenza alle vibrazioni	1 g in tutti e 3 i livelli

Indicazione importante:

- **Tensione di alimentazione**
deve corrispondere alla tensione di rete U_s riportata sulla targhetta tipo.
- **Temperatura ammissibile**
Durante il montaggio dell'apparecchiatura, mantenere una distanza adeguata (min. 2 cm) dalle fonti di calore.
- **In caso di un solo elemento sensibile**
Nel caso di utilizzo con un solo elemento sensibile chiudere il secondo ingresso con una resistenza = 1k2 ±5%.

Montaggio ed uso



Montaggio

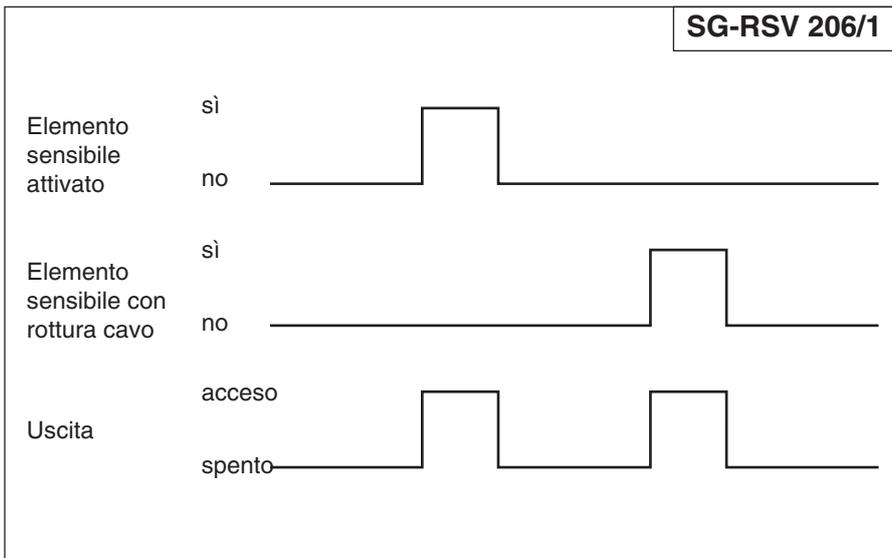
Fissaggio con l'ausilio delle 4 asole di fissaggio integrate:
 - con viti (M4)
 - con serracavo

ATTENZIONE!

Collocare assolutamente il retro (con targhetta tipo) alla superficie di montaggio.

Collegamento

tensione dell'alimentazione 1(+), 5 (-)
 Elemento sensibile 1 2, 3
 Elemento sensibile 2 3, 4
 Circuito d'uscita 5, 6



ATTENZIONE!

Non aprire o creare collegamenti sotto tensione.

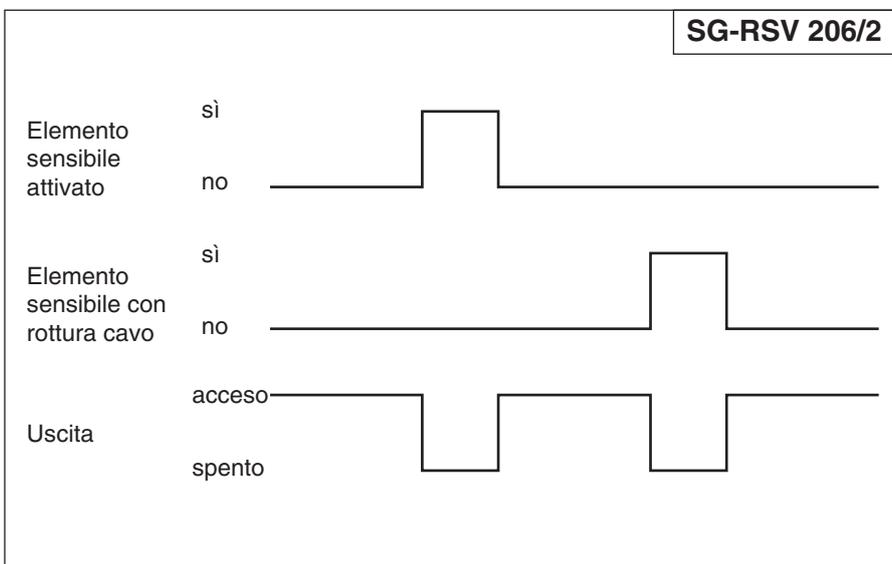
Nell'impiego di morsetti a vite devono essere utilizzati dei fili passanti isolanti su anime conduttrici non stagnate.

Messa in funzione

Dopo aver collegato gli elementi sensibili, il circuito d'uscita e la tensione di alimentazione eseguire le fasi del test di messa in funzione nella seguente successione:

SG-RSV 206/1

- **Elemento sensibile non attivato**
 - nessun segnale in uscita;
 il carico collegato è inattivo
- **Elemento sensibile attivato**
 - segnale in uscita presente;
 il carico collegato è attivo



SG-RSV 206/2

- **Elemento sensibile non attivato**
 - segnale in uscita presente;
 il carico collegato è attivo
- **Elemento sensibile attivato**
 - nessun segnale in uscita;
 il carico collegato è inattivo

Manutenzione e analisi degli errori

Manutenzione

Apparecchiatura non richiede manutenzione.

Il sistema di sicurezza deve essere provato mensilmente azionando i singoli elementi sensibili.

Analisi degli errori e eliminazione delle anomalie

Premesse: SG-RSV 206/X con elemento sensibile collegato e presenza della tensione di alimentazione!

SG-RSV 206/1

Elemento sensibile attivato e uscita non si accende:

- > tensione di alimentazione assente o errata
 - ☞ Controllare l'inversione della polarità e il livello della tensione di alimentazione.
- > elementi sensibili o cavi di alimentazione difettosi
 - ☞ Controllare l'elemento sensibile con uno strumento di misura, attivato: resistenza < 400 Ohm.
- > Errore ancora presente: apparecchiatura difettosa
 - ☞ Sostituire l'apparecchiatura

Elemento sensibile non attivato e uscita non si spegne:

- > elementi sensibili o cavi di alimentazione difettosi (cortocircuito o interruzione)
 - ☞ Controllare l'elemento sensibile con uno strumento di misura, non attivato: valore richiesto circa $1k2 \pm 5\%$.
 - ☞ Valore effettivo \neq valore richiesto: elementi sensibili o cavi di alimentazione difettosi.
- > Errore ancora presente: apparecchiatura difettosa
 - ☞ Sostituire l'apparecchiatura

SG-RSV 206/2

Elemento sensibile non attivato e uscita non si accende:

- > tensione di alimentazione assente o errata
 - ☞ Controllare la tensione di rete.
- > elementi sensibili o cavi di alimentazione difettosi (cortocircuito o interruzione)
 - ☞ Controllare l'elemento sensibile con uno strumento di misura, non attivato: valore richiesto circa $1k2 \pm 5\%$.
 - ☞ Valore effettivo \neq valore richiesto: elementi sensibili o cavi di alimentazione difettosi.
- > Errore ancora presente: apparecchiatura difettosa
 - ☞ Sostituire l'apparecchiatura

Elemento sensibile attivato e uscita non si spegne:

- > elementi sensibili o cavi di alimentazione difettosi
 - ☞ Controllare l'elemento sensibile con uno strumento di misura, attivato: resistenza < 400 Ohm.
- > Errore ancora presente: apparecchiatura difettosa
 - ☞ Sostituire l'apparecchiatura

Non riuscite ad eliminare l'errore? – Il supporto della Mayser vi aiuterà:
Tel. +49 731 2061-0