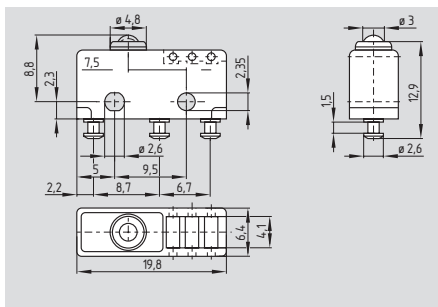


Microinterruttori

M 610



- Custodia di plastica
- Durata molto elevata
- Scambio con interruzione singola
- Commutazione rapida con contatto strisciante
- Dimensioni custodia sec. DIN 41635-B
- Connettore saldato, oppure a vite
- Perno telescopico disponibile
- Diversi azionatori disponibili

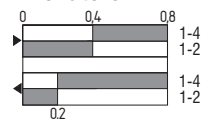
Dati tecnici

Prescrizioni: IEC/EN 60947-5-1
 Custodia: termoplastica rinforzata con fibra di vetro
 Azionatore: termoplastica
 Grado di protezione: IP 40, collegamenti: IP 00 sec. EN 60529
 Grado di sporco: 2
 Materiale contatti: argento, dorato
 Elementi di commutazione: scambio con interruzione semplice
 Sistema di commutazione: commutazione tipo rapido con contatto strisciante
 Collegamento: collegamenti saldati, ad innesto oppure a vite
 Sezione di collegamento: max. 1,5 mm² (compreso capocorda)
 U_{imp}: 4 kV
 U_i: 250 V
 I_{the}: 4 A
 Categoria d'utilizzo: AC-15
 I_e/U_e: 2,5 A / 230 VAC
 Protezione da corto circuito: 6 A gL/gG fusibile D
 Forza di azionamento: ca. 1,2 N
 Forza di ritorno: min. 0,3 N
 Ampiezza apertura contatti: 0,3 mm
 Tempo di commutazione: ≤ 10 ms (con velocità di azionamento di 10 mm/min sul pistone)
 Durata rimbalzo: ≤ 1,5 ms
 Temperatura ambiente: - 30 °C ... + 85 °C
 Durata meccanica: ≥ 10 milioni di manovre
 Frequenza di commutazione: max. 10000/h
 Velocità di azionamento: min. 1 mm/min

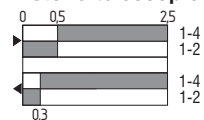
Varianti del contatto

Commutatore con doppia interruzione

Azionatore 1A...1D



Pistone telescopico 2S



Marchio di certificazione



Dati per l'ordine

M 610-11-①-②-③

N°.	Versioni	Descrizione
①	20	Collegamento saldato con foro
	21	a torretta
	30	Collegamento ad innesto
	60	Collegamento a vite
②	1006	Forza di azionamento ridotta di 0,8 N
③	AuNi	Contatti a punta di oro-nichel per basse tensioni a corrente continua

Osservazioni

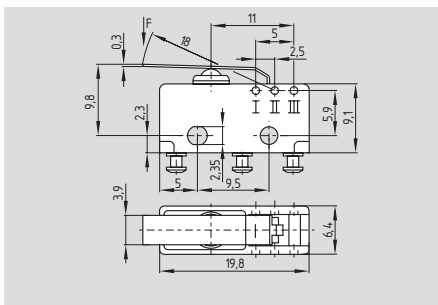
Nel collegamento degli apparecchi si deve rispettare la distanza d'isolamento tra apparecchi e/o corpi metallici vicini.

Le leve possono essere cambiate anche successivamente!

Il diagramma della corsa di commutazione si riferisce al pistone.

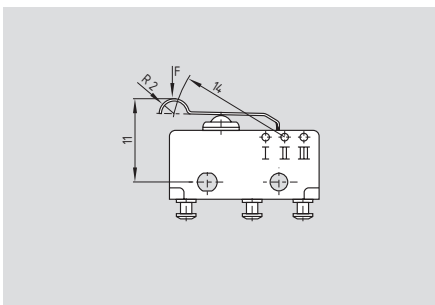
Microinterruttori

Azionatore 1A



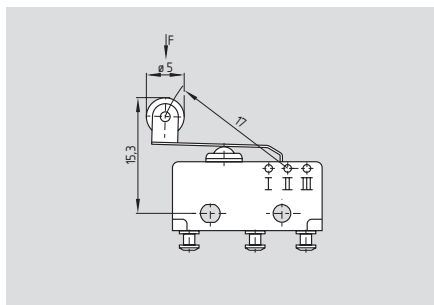
Alloggiamento leva	I	II	III
Corsa totale[mm]	2,70	1,90	1,50
Precorsa [mm]	1,50	1,05	0,80
Max. corsa			
differenziale [mm]	0,60	0,45	0,35
Forza di azionamento [N]	0,36	0,52	0,68
Min. forza di ritorno [N]	0,10	0,14	0,18

Azionatore 1C



Alloggiamento leva	I	II	III
Corsa totale[mm]	2,10	1,50	1,20
Precorsa [mm]	1,20	0,80	0,65
Max. corsa			
differenziale [mm]	0,50	0,35	0,25
Forza di azionamento [N]	0,47	0,67	0,87
Min. forza di ritorno [N]	0,13	0,18	0,23

Azionatore 1E



Alloggiamento leva	I	II	III
Corsa totale[mm]	2,60	1,80	1,40
Precorsa [mm]	1,45	1,00	0,75
Max. corsa			
differenziale [mm]	0,55	0,40	0,30
Forza di azionamento [N]	0,38	0,54	0,70
Min. forza di ritorno [N]	0,11	0,15	0,19

• Larghezza rotella 2,7 mm

Marchio di certificazione



Marchio di certificazione



Marchio di certificazione



Dati per l'ordine

M 610-11-①-1A-②-③-④

N°.	Versioni	Descrizione
①	20	Collegamento saldato con foro a torretta
	21	Collegamento ad innesto
	30	Collegamento a vite
②	60	Alloggiamento leva II
	I	Alloggiamento leva I
	III	Alloggiamento leva III
③	1006	Forza di azionamento ridotta di 0,8 N
④	AuNi	Contatti a punta di oro-nichel per basse tensioni a corrente continua

Dati per l'ordine

M 610-11-①-1C-②-③-④

N°.	Versioni	Descrizione
①	20	Collegamento saldato con foro a torretta
	21	Collegamento ad innesto
	30	Collegamento a vite
②	60	Alloggiamento leva II
	I	Alloggiamento leva I
	III	Alloggiamento leva III
③	1006	Forza di azionamento ridotta di 0,8 N
④	AuNi	Contatti a punta di oro-nichel per basse tensioni a corrente continua

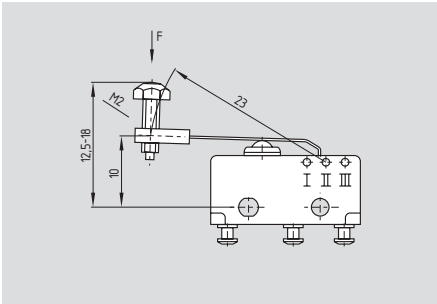
Dati per l'ordine

M 610-11-①-1E-②-③-④

N°.	Versioni	Descrizione
①	20	Collegamento saldato con foro a torretta
	21	Collegamento ad innesto
	30	Collegamento a vite
②	60	Alloggiamento leva II
	I	Alloggiamento leva I
	III	Alloggiamento leva III
③	1006	Forza di azionamento ridotta di 0,8 N
④	AuNi	Contatti a punta di oro-nichel per basse tensioni a corrente continua

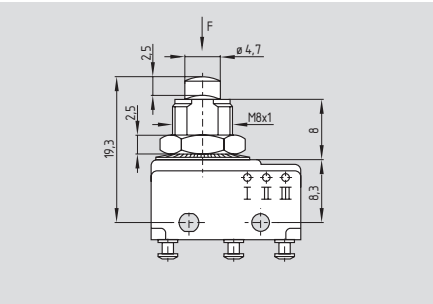
Microinterruttori

Azionatore 1D



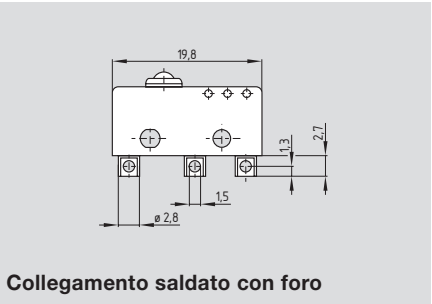
Alloggiamento leva	I	II	III
Corsa totale[mm]	3,50	2,50	1,90
Precorsa [mm]	1,90	1,40	1,00
Max. corsa differenziale [mm]	0,80	0,55	0,40
Forza di azionamento [N]	0,28	0,40	0,52
Min. forza di ritorno [N]	0,08	0,11	0,14

Pistone telescopico 2S

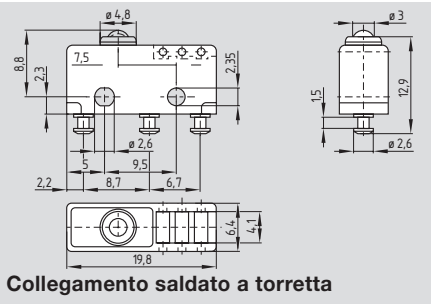


Percorso totale [mm]	2,50
Precorsa [mm]	0,50
Max. corsa differenziale [mm]	0,20
Forza di azionamento [N]	2,10
Min. forza di ritorno [N]	0,30

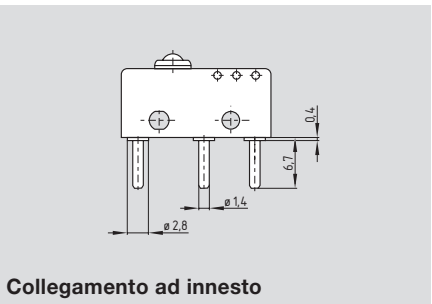
Componenti



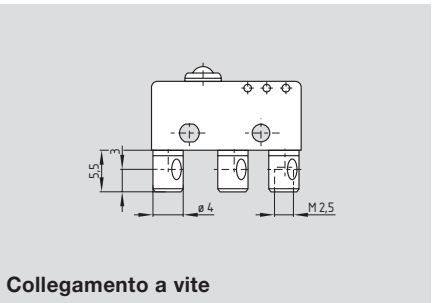
Collegamento saldato con foro



Collegamento saldato a torretta



Collegamento ad innesto



Collegamento a vite

Marchio di certificazione



Marchio di certificazione



Dati per l'ordine

M 610-11-①-1D-②-③-④

N°.	Versioni	Descrizione
①	20	Collegamento saldato con foro
	21	a torretta
	30	Collegamento ad innesto
	60	Collegamento a vite
②	I	Alloggiamento leva II
	III	Alloggiamento leva I
	III	Alloggiamento leva III
③	1006	Forza di azionamento ridotta di 0,8 N
④	AuNi	Contatti a punta di oro-nichel per basse tensioni a corrente continua

Dati per l'ordine

M 610-11-①-2S-②-③

N°.	Versioni	Descrizione
①	20	Collegamento saldato con foro
	21	a torretta
	30	Collegamento ad innesto
	60	Collegamento a vite
②	1006	Forza di azionamento ridotta di 0,8 N
③	AuNi	Contatti a punta di oro-nichel per basse tensioni a corrente continua

Dati per l'ordine

Collegamento saldato con foro	Indice d'ordine -20
a torretta	Indice d'ordine -21
Collegamento ad innesto	Indice d'ordine -30
Collegamento a vite	Indice d'ordine -60