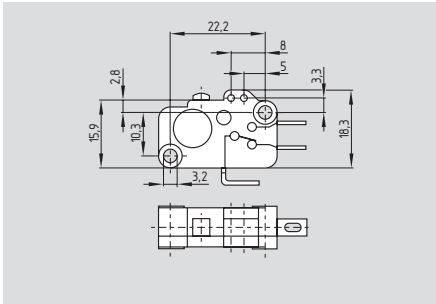


# Microinterruttori

## M 630



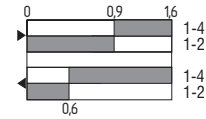
- Custodia di plastica
- Durata molto elevata
- Scambio con interruzione singola
- Commutazione rapida con contatto strisciante
- Versione robusta
- Elevate prestazioni di commutazione
- Resistente alla temperatura fino a + 120 °C
- Connettore saldato, oppure universale
- Diversi azionatori disponibili

## 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  
 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 mm<sup>2</sup> (compreso capocorda)  
 U<sub>imp</sub>: 4 kV  
 U<sub>i</sub>: 250 V  
 I<sub>the</sub>: 10 A  
 Categoria d'utilizzo: AC-15  
 I<sub>e</sub>/U<sub>e</sub>: 4 A / 230 VAC  
 Protezione da corto circuito: 10 A gL/gG fusibile D  
 Forza di azionamento: ca. 1,2 N  
 indice d'ordine -934: 0,4 N  
 Forza di ritorno: min. 1,2 N  
 Ampiezza apertura contatti: 0,9 mm  
 Tempo di commutazione: ≤ 30 ms (con velocità di azionamento di 10 mm/min sul pistone)  
 Durata rimbalzo: ≤ 5 ms  
 Temperatura ambiente: - 30 °C ... + 120 °C  
 Durata meccanica: ≥ 30 milioni di manovre  
 Frequenza di commutazione: max. 10000/h  
 Velocità di azionamento: min. 1 mm/min  
 Precisione ripetuta del punto di commutazione: ± 0,05 mm

## Varianti del contatto

### Commutatore con doppia interruzione



## Marchio di certificazione



## Dati per l'ordine

M 630-11-①-②-③

N°.	Versioni	Descrizione
①	2	Collegamento saldato
	3	Collegamento ad innesto
	5	Collegamento universale
②	934	Forza di azionamento ridotta di 0,4 N
③	c	Con soffiatura magnetica dell'arco per commutare corrente continua

## Osservazioni

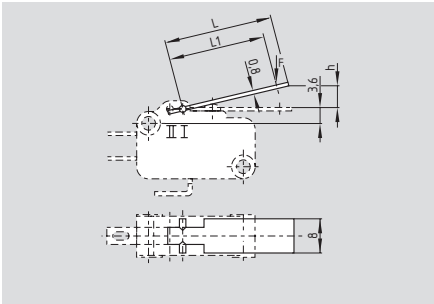
Nel collegamento degli apparecchi si deve rispettare la distanza d'isolamento tra apparecchi e/o corpi metallici vicini. In caso dell'impiego come interruttore a corrente continua con estinzione dell'arco, questo interruttore può essere utilizzato solo come contatto NC oppure NA. Rispettare la polarità!

Le leve possono essere cambiate anche successivamente!

Il diagramma della corsa di commutazione si riferisce al pistone.

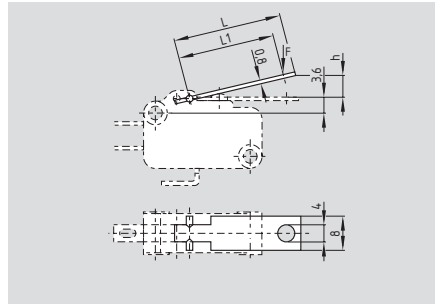
# Microinterruttori

## Azionatore A



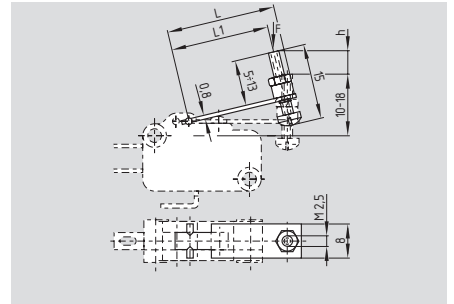
Aziona- tore	Lunghezza L1 [mm]	Lunghezza totale L [mm]
A17	17	20
A24	24	27
A30	30	33
A40	40	43
A50	50	53

## Azionatore B



Aziona- tore	Lunghezza L1 [mm]	Lunghezza totale L [mm]
B17	17	20
B24	24	27
B30	30	33
B40	40	43
B50	50	53

## Azionatore D



Aziona- tore	Lunghezza L1 [mm]	Lunghezza totale L [mm]
D24	24	27
D30	30	33
D40	40	43
D50	50	53

### Marchio di certificazione



### Dati per l'ordine

M 630-11-1-A ②-③-④-⑤

N°.	Versioni	Descrizione
①	2	Collegamento saldato
	3	Collegamento ad innesto
	5	Collegamento universale
②	xx	Lunghezza L1 (mm) vedi tabella sopra
③	II	Alloggiamento leva I
	934	Alloggiamento leva II
④	934	Forza di azionamento ridotta di 0,4 N
⑤	c	Con soffiatura magnetica dell'arco per commutare corrente continua

### Marchio di certificazione



### Dati per l'ordine

M 630-11-1-B ②-③-④-⑤

N°.	Versioni	Descrizione
①	2	Collegamento saldato
	3	Collegamento ad innesto
	5	Collegamento universale
②	xx	Lunghezza L1 (mm) vedi tabella sopra
③	II	Alloggiamento leva I
	934	Alloggiamento leva II
④	934	Forza di azionamento ridotta di 0,4 N
⑤	c	Con soffiatura magnetica dell'arco per commutare corrente continua

### Marchio di certificazione



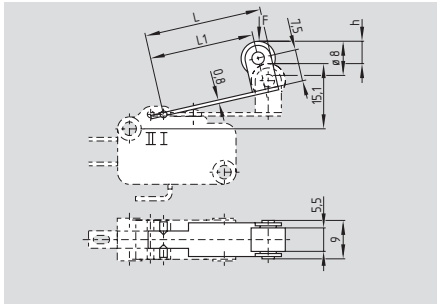
### Dati per l'ordine

M 630-11-1-D ②-③-④-⑤

N°.	Versioni	Descrizione
①	2	Collegamento saldato
	3	Collegamento ad innesto
	5	Collegamento universale
②	xx	Lunghezza L1 (mm) vedi tabella sopra
③	II	Alloggiamento leva I
	934	Alloggiamento leva II
④	934	Forza di azionamento ridotta di 0,4 N
⑤	c	Con soffiatura magnetica dell'arco per commutare corrente continua

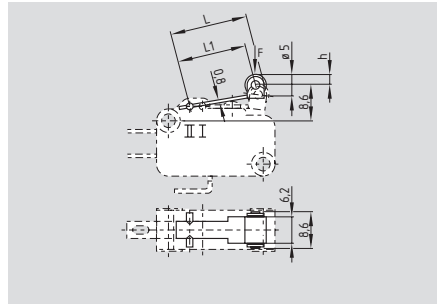
# Microinterruttori

## Azionatore E



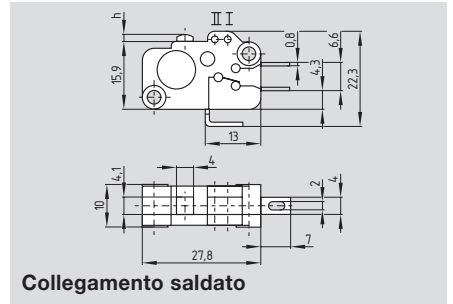
Aziona- tore	Lunghezza L1 [mm]	Lunghezza totale L [mm]
E17	17	20
E24	24	27
E30	30	33
E40	40	43
E50	50	53

## Azionatore F

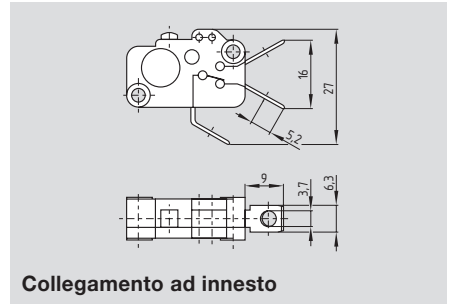


Aziona- tore	Lunghezza L1 [mm]	Lunghezza totale L [mm]
F	16,2	18,2

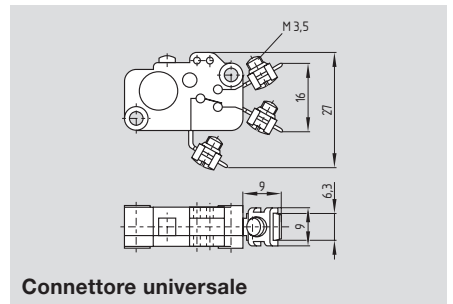
## Componenti



Collegamento saldato



Collegamento ad innesto



Connettore universale

Marchio di certificazione



Marchio di certificazione



### Dati per l'ordine

M 630-11-①-E ②-③-④-⑤

N°.	Versioni	Descrizione
①	2 3 5	Collegamento saldato Collegamento ad innesto Collegamento universale
②	xx	Lunghezza L1 (mm) vedi tabella sopra
③	II	Alloggiamento leva I Alloggiamento leva II
④	934	Forza di azionamento ridotta di 0,4 N
⑤	c	Con soffiatura magnetica dell'arco per commutare corrente continua

### Dati per l'ordine

M 630-11-①-F-②-③-④

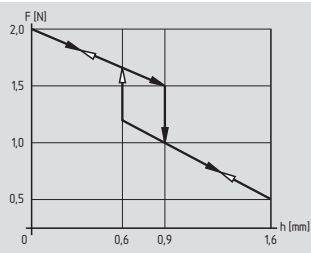
N°.	Versioni	Descrizione
①	2 3 5	Collegamento saldato Collegamento ad innesto Collegamento universale
②	II	Alloggiamento leva I Alloggiamento leva II
③	934	Forza di azionamento ridotta di 0,4 N
④	c	Con soffiatura magnetica dell'arco per commutare corrente continua

### Dati per l'ordine

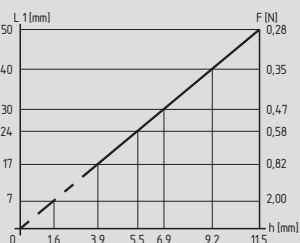
Collegamento saldato      **indice d'ordine -2**  
 Collegamento ad innesto      **indice d'ordine -3**  
 Connettore universale      **indice d'ordine -5**

# Microinterruttori

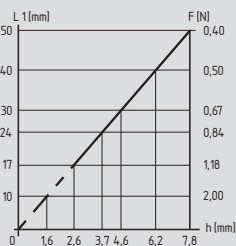
## Componenti



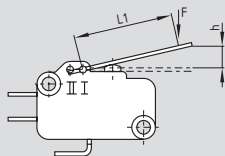
Forza applicata sul tirante



Forza applicata sul punto leva I



Forza applicata sul punto leva II



Alloggiamento leva I oppure II

## Legenda

- L1: Distanza di commutazione
- h: Spazio dell'azionatore / tirante
- F: Forza di azionamento sull'azionatore / tirante
- E: Accensione
- A: Spegnimento
- S: Punto di commutazione =  $h / 1,78$
- $\Delta h$ : Differenza =  $h / 5,33$