

Interruttori di posizione e di sicurezza

BREMAS

Interruttori di posizione

Per applicazioni normali o pesanti

1 INGRESSO CAVO



Corpo plastico
Testina plastica



Corpo plastico
Testina metallica



Corpo metallico
Testina metallica

Serie **E100**

Precablati

CON CAVO



Corpo plastico
Testina metallica



Corpo plastico
Testina metallica

CON CONNETTORE M12



Corpo plastico
Testina metallica



Corpo metallico
Testina metallica

CON CONNETTORE AMP SUPERSEAL



Corpo plastico
Testina metallica

Serie **E700**

Interruttori di sicurezza

Riarmo manuale



Corpo plastico
Testina metallica



Corpo metallico
Testina metallica



Corpo plastico
Testina metallica

Serie **E100** — Serie **E200**

A fune



Corpo plastico
Testina metallica



Corpo metallico
Testina metallica



Corpo plastico
Testina metallica

Serie **E100** — Serie **E200**

2 INGRESSI CAVI



Corpo plastico
Testina metallica

Serie **E200**

3 INGRESSI CAVI



Corpo metallico
Testina metallica

Serie **E300**

1 INGRESSO CAVO



Corpo plastico
Testina metallica



Corpo metallico
Testina metallica

Serie **E400**

CON CAVO



Corpo plastico
Testina metallica

CON CONNETTORE M12



Corpo metallico
Testina metallica

Serie **E600**

Microinterruttori



Azionamento
a pulsante



Azionamento
a leva

Serie **M3**

Multipli



Azionamento
a rotella

Serie **FMV**

Con chiave 5 vie



Corpo plastico
Testina plastica

Serie **E100**



Corpo plastico
Testina plastica

Serie **E200**

Per cerniere



A perno
metallico

Serie **E100**



Corpo plastico
Testina metallica



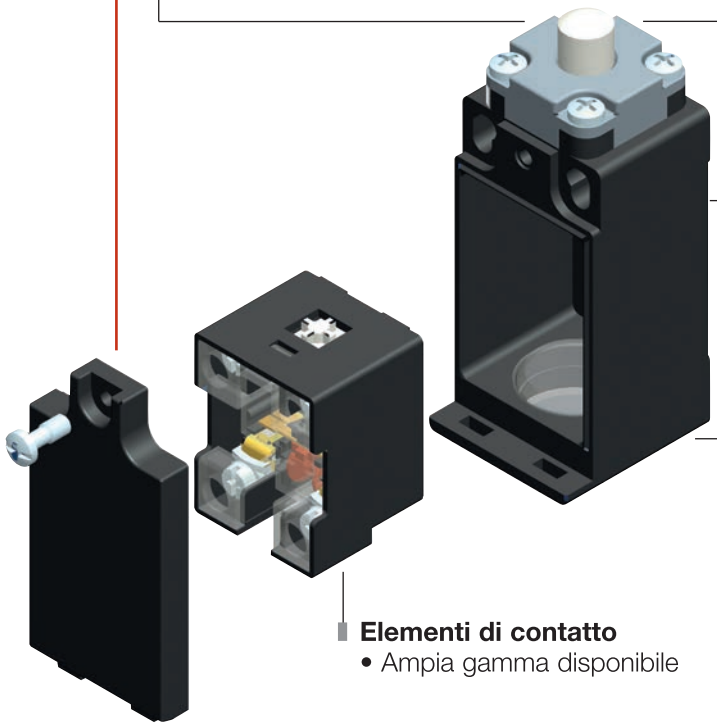
Corpo metallico
Testina metallica

Serie **E400**

Soluzioni per ogni esigenza

Gli Interruttori di posizione e sicurezza Bremas sono adatti agli ambiti di utilizzo più diversi, dalle applicazioni leggere fino alle condizioni ambientali più gravose, grazie alla solida costruzione e alla grande affidabilità e durata nel tempo.

Azionamenti
- Perni in acciaio AVP
- Leve in acciaio zincato a freddo
- Rotelle in plastica (PA6), metallo (INOX) o gomma (NRB)
- Aste in fibra di vetro, alluminio o acciaio per molle



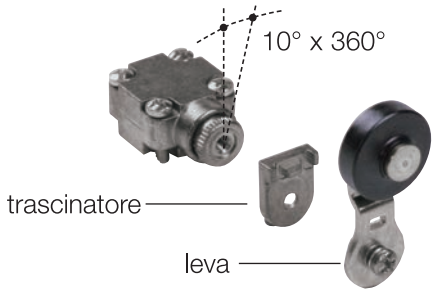
Testine
- Plastica (PA6 GF)
- Metallo (Zama zincata a freddo)

Corpo
- Plastica (PA6 GF)
- Metallo (Zama zincata a freddo)

Ingressi/Uscite cavi
- PG13,5
- M20x1,5
- ½ NPT
- Pg11
- M16x1,5
- Connettore M12
- ulteriori soluzioni a richiesta

Elementi di contatto
- Ampia gamma disponibile





Leve ribaltabili

Tutte le leve possono essere fissate dal lato dritto o rovescio, per sfruttare due piani di lavoro diversi della leva.

Leve regolabili

Possibilità di regolare la leva ogni 10° per 360°, mediante spostamento della leva e del trascinatore.

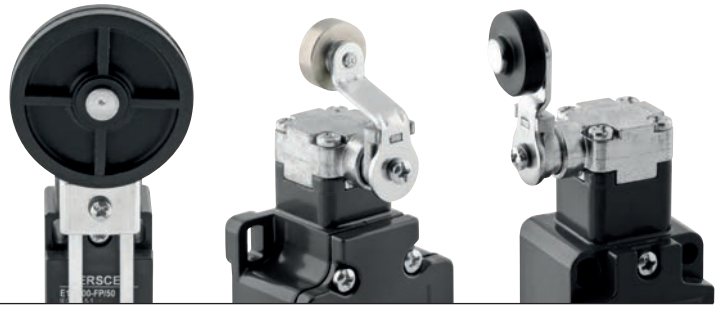
Prodotti standard e custom

Bremas vanta oltre 50 anni di esperienza nella realizzazione di prodotti speciali che permettono all'utilizzatore di avere un'ampia gamma di prodotti ed una grande versatilità di installazione.

E' possibile personalizzare:

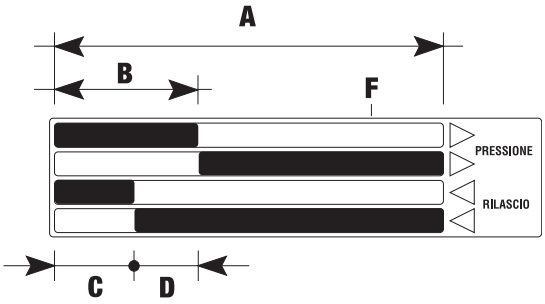
Azionamenti

- Leve
- Rotelle
- Aste
- Inclinazioni
- Angoli di intervento
- Dimensioni costruttive
- Materiali



Elementi di contatto

Corse contatti speciali in base alla specifica esigenza applicativa del cliente.



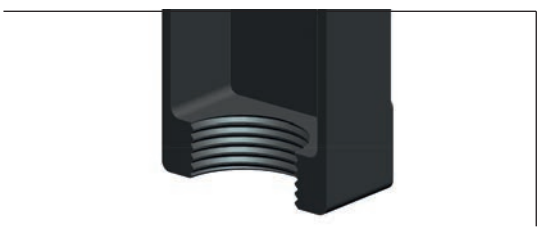


Contatto aperto
Contatto chiuso

A = Max corsa, per movimenti lineari (mm) o angolari (gradi)
B = Corsa prima dell'apertura del contatto NC
C = Corsa prima della chiusura del contatto NO
D = B- C = Differenza nella corsa (azione Rapida)
F = min. corsa per apertura positiva

Ingressi/Uscite cavi

Oltre alle soluzioni standard Pg 13,5 ed M20x1,5 e le soluzioni a richiesta ½ NPT, Pg 11, M16x1,5 e al connettore M12, possono essere realizzati finecorsa con differenti tipologie di ingressi/uscite cavi.

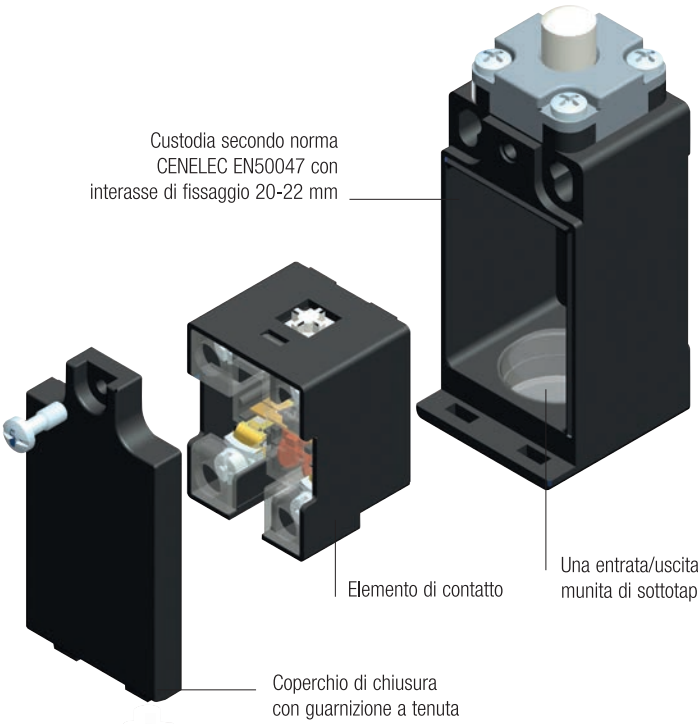


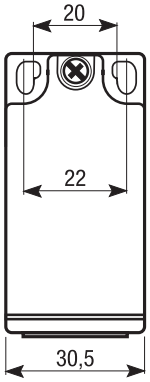
Interruttori di posizione
Serie E100



Serie E100

La serie **E100** è la più compatta della gamma Bremas, realizzata in accordo con la normativa cenelec EN50047, prevede due fori per il fissaggio con interasse 20 o 22 mm. E' previsto un singolo foro per ingresso cavi posto sul fondo dell'interruttore. E' disponibile con testine di azionamento e corpo in plastica o metallo.





Fissaggio
Corpo conforme a EN50047 con fori di fissaggio a 20-22 mm.



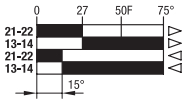
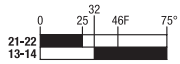
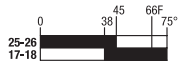
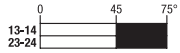
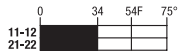
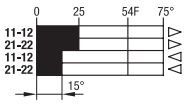
Ingresso cavo
1 ingresso cavo sul fondo dell'interruttore con filettatura:

Norme di riferimento:
IEC EN 60947-5-1 • EN 60947-1 • EN 50047 • UNI EN 1088
EN ISO 12100-1 • EN ISO 12100-2 • IEC 529 • EN 60529
VDE 0660-200 • VDE 0113 • EN 81-1 • EN 81-2

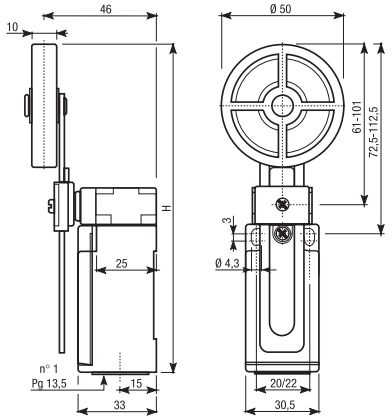
Filettatura	Codice serie
Pg 13,5	E100…
M20x1,5	E101…
1/2" NPT (a richiesta)	E102…
Pg 11 (a richiesta)	E103…
M16x1,5 (a richiesta)	E104…
Connettore M12 (a richiesta)	E100…M12



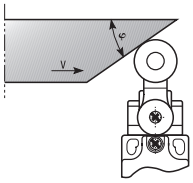
Leva di lunghezza variabile con rotella in gomma ø50mm

Elemento di contatto		Ingresso cavo: PG 13,5 – Testina in plastica, Corpo in plastica	PG 13,5 – Testina in metallo, Corpo in plastica	PG 13,5 – Testina in metallo, Corpo in metallo	M20 x 1,5 – Testina in plastica, Corpo in plastica	M20 x 1,5 – Testina in metallo, Corpo in plastica	M20 x 1,5 – Testina in metallo, Corpo in metallo	Diagramma corse
1NO+1NC azione rapida (13 21 / 14 22, Zb)	00	E10000FP50	E10000FI50	E10000FM50	E10100FP50	E10100FI50	E10100FM50	
1NO+1NC azione lenta (21 13 / 22 14, Zb)	01	E10001FP50	E10001FI50	E10001FM50	E10101FP50	E10101FI50	E10101FM50	
1NO+1NC lenta sovrap. (25 17 / 26 18, Zb)	02	E10002FP50	E10002FI50	E10002FM50	E10102FP50	E10102FI50	E10102FM50	
2NO azione lenta (13 23 / 14 24, X+X)	03	E10003FP50	E10003FI50	E10003FM50	E10103FP50	E10103FI50	E10103FM50	
2NC azione lenta (11 21 / 12 22, Y+Y)	04	E10004FP50	E10004FI50	E10004FM50	E10104FP50	E10104FI50	E10104FM50	
2NC azione rapida (11 21 / 12 22, Y+Y)	05	E10005FP50	E10005FI50	E10005FM50	E10105FP50	E10105FI50	E10105FM50	
Peso	kg	0,114	0,16	0,25	0,114	0,16	0,25	
Confezione	pz.	1	1	1	1	1	1	
H	mm	130 ÷ 170	130 ÷ 170	127,5 ÷ 167,5	130 ÷ 170	130 ÷ 170	127,5 ÷ 167,5	

codice gestito a scorta



Parametri della camma di azionamento



φ	V max (m/s)
30°	1,5
45°	1
60°	0,75
60-90°	0,25

Forze di azionamento:
Forza minima di comando 15 Ncm
Forza min. di apertura forzata 35 Ncm