

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



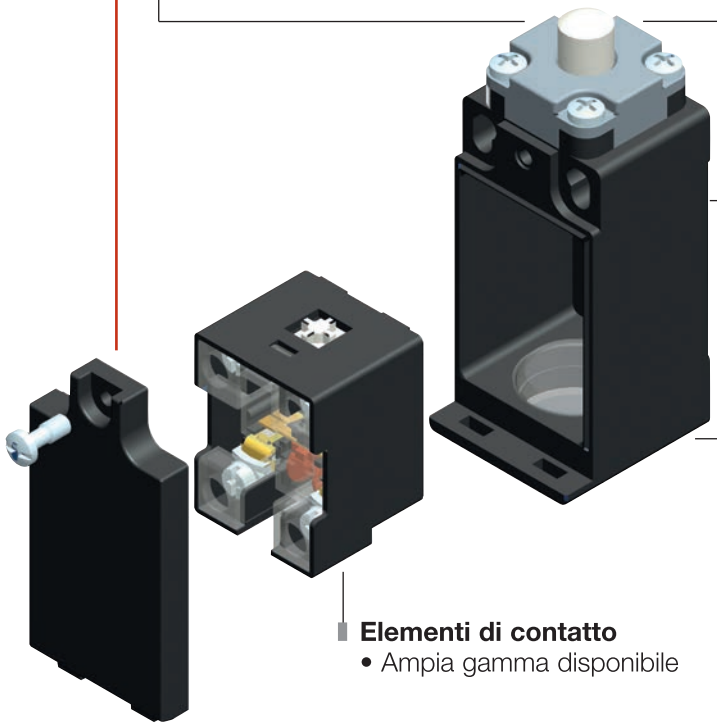
Corpo metallico
Testina metallica

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



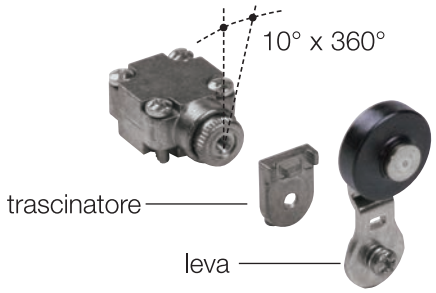
Testine
- Plastica (PA6 GF)
- Metallo (Zama zincata a freddo)

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.

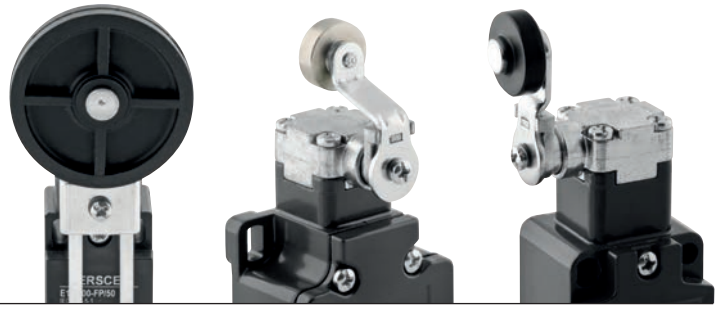
Prodotti standard e custom

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:

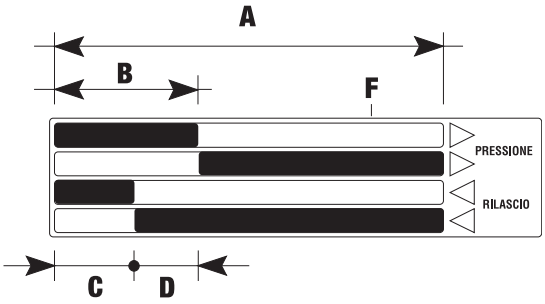
Azionamenti

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



Elementi di contatto

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



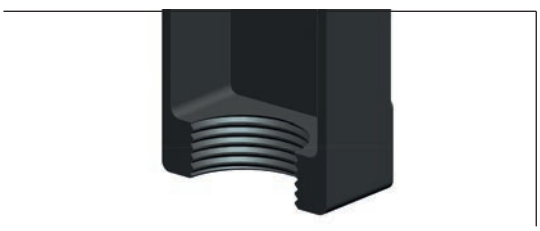


Contatto aperto
Contatto chiuso

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.

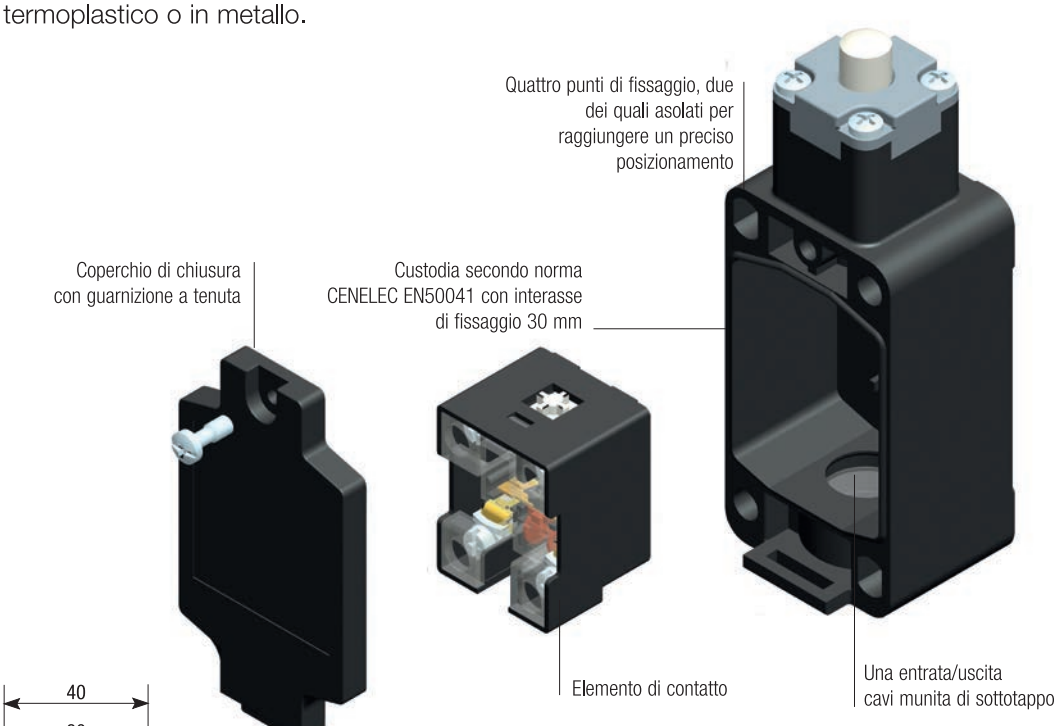


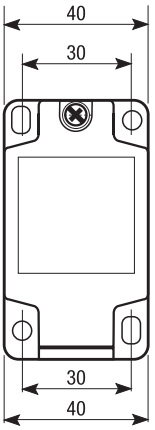
Interruttori di posizione
Serie E400



Serie E400

La serie **E400** è la più robusta della gamma Bremas, realizzata in accordo con la normativa cenelec EN 50041, prevede 4 fori per il fissaggio con interasse 30 mm orizzontale e asole di regolazione. È inoltre dotata di un singolo foro per ingresso/uscita cavi, posto sul fondo dell'interruttore. É disponibile con testine di azionamento in metallo e corpo in materiale termoplastico o in metallo.







Fissaggio
corpo conforme a EN50041 con 4 fori di fissaggio a interasse orizzontale 30mm

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

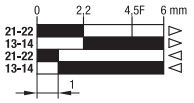
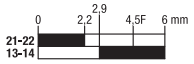
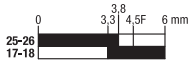
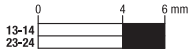
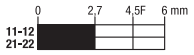
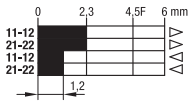
Norme di riferimento:
IEC EN 60947-5-1 • EN 60947-1 • EN 500041
UNI EN 1088 • EN ISO 12100-1 • EN ISO 12100-2 • IEC 529
EN 60529 • VDE 0660-200 • VDE 0113 • EN 81-1 • EN 81-2

Filettatura	Codice serie
Pg 13,5	E400…
M20x1,5	E401…
1/2" NPT (a richiesta)	E402…
Connettore M12 (a richiesta)	E400…M12

A

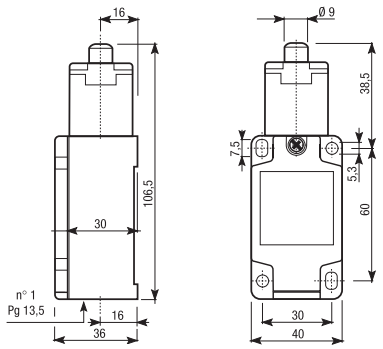


Pulsante in acciaio

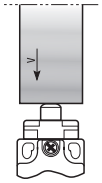
Elemento di contatto		Ingresso cavo PG 13,5 – Testina in metallo Corpo in plastica	Ingresso cavo PG 13,5 – Testina in metallo Corpo in metallo	Ingresso cavo M20 x 1,5 – Testina in metallo Corpo in plastica	Ingresso cavo M20 x 1,5 – Testina in metallo Corpo in metallo	Diagramma corse
1NO+1NC azione rapida (13 21 / 14 22 Zb)	00	E40000AI*	E40000AM*	E40100AI*	E40100AM*	
1NO+1NC azione lenta (21 13 / 22 14 Zb)	01	E40001AI*	E40001AM*	E40101AI*	E40101AM*	
1NO+1NC lenta sovrap. (25 17 / 26 18 Zb)	02	E40002AI	E40002AM	E40102AI	E40102AM	
2NO azione lenta (13 23 / 14 24 X+X)	03	E40003AI	E40003AM	E40103AI	E40103AM	
2NC azione lenta (11 21 / 12 22 Y+Y)	04	E40004AI	E40004AM	E40104AI	E40104AM	
2NC azione rapida (11 21 / 12 22 Y+Y)	05	E40005AI	E40005AM	E40105AI	E40105AM	
Peso	kg	0,245	0,36	0,245	0,36	
Confezione	pz.	1	1	1	1	

codice gestito a scorta

* esecuzione secondo EN50041



Parametri della camma di azionamento



V max (m/s) 0,5

Forze di azionamento:

Forza minima di comando 9 N

Forza min. di apertura forzata 28 N