

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



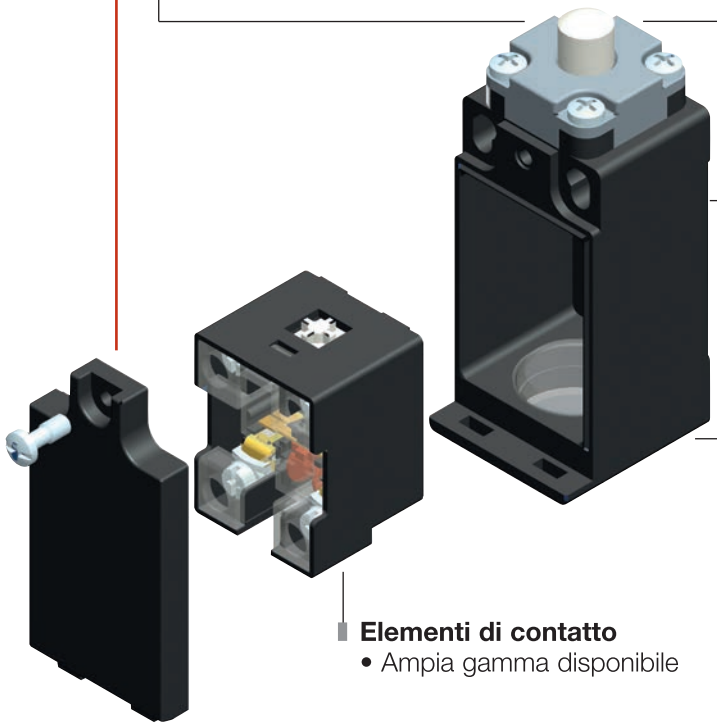
Corpo metallico
Testina metallica

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



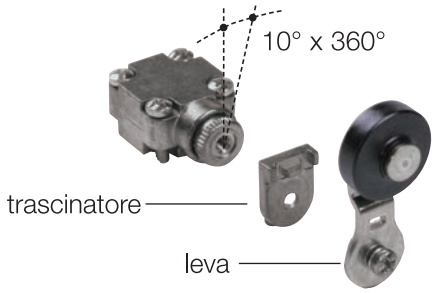
Testine
- Plastica (PA6 GF)
- Metallo (Zama zincata a freddo)

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.

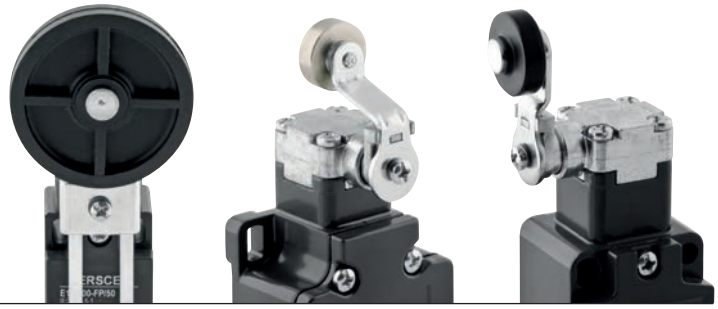
Prodotti standard e custom

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:

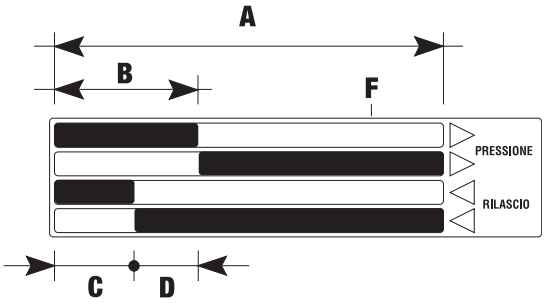
Azionamenti

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



Elementi di contatto

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



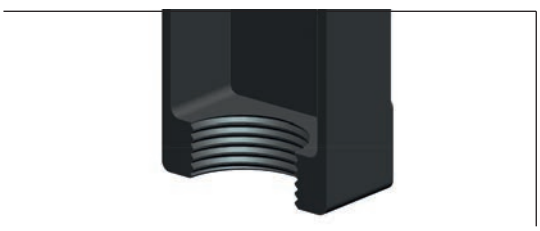


Contatto aperto
Contatto chiuso

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.

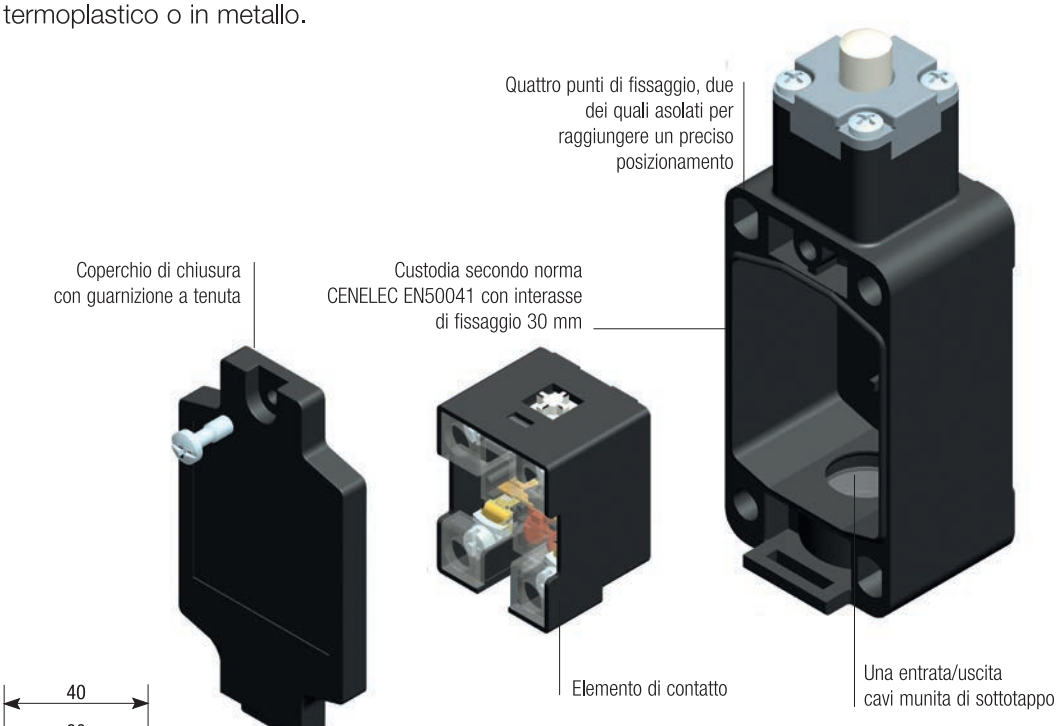


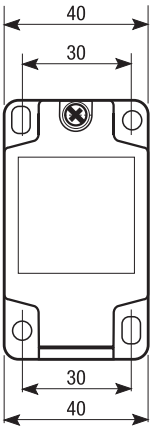
Interruttori di posizione
Serie E400



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

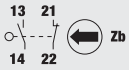
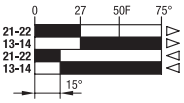
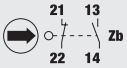
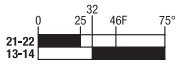
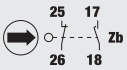
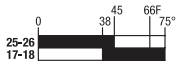
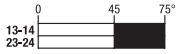
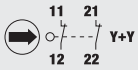
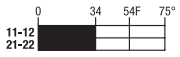
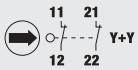
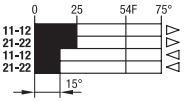
Ingresso cavo
1 ingresso cavo sul fondo dell'interruttore con filettatura

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

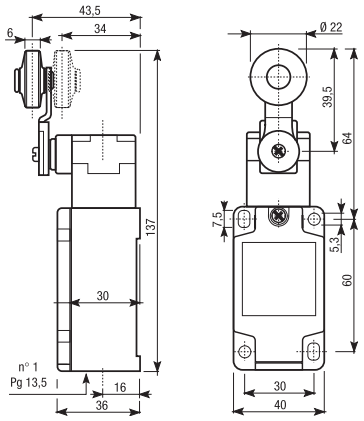
Filettatura	Codice serie
Pg 13,5	E400…
M20x1,5	E401…
1/2" NPT (a richiesta)	E402…
Connettore M12 (a richiesta)	E400…M12



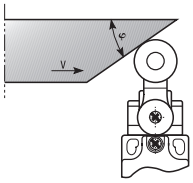
Leva dritta con rotella in plastica

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 	00	E40000EI	E40000EM	E40100EI	E40100EM	
1NO+1NC azione lenta 	01	E40001EI	E40001EM	E40101EI	E40101EM	
1NO+1NC lenta sovrap. 	02	E40002EI	E40002EM	E40102EI	E40102EM	
2NO azione lenta 	03	E40003EI	E40003EM	E40103EI	E40103EM	
2NC azione lenta 	04	E40004EI	E40004EM	E40104EI	E40104EM	
2NC azione rapida 	05	E40005EI	E40005EM	E40105EI	E40105EM	
Peso	kg	0,285	0,4	0,285	0,4	
Confezione	pz.	1	1	1	1	

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	25 Ncm
Forza min. di apertura forzata	45 Ncm