



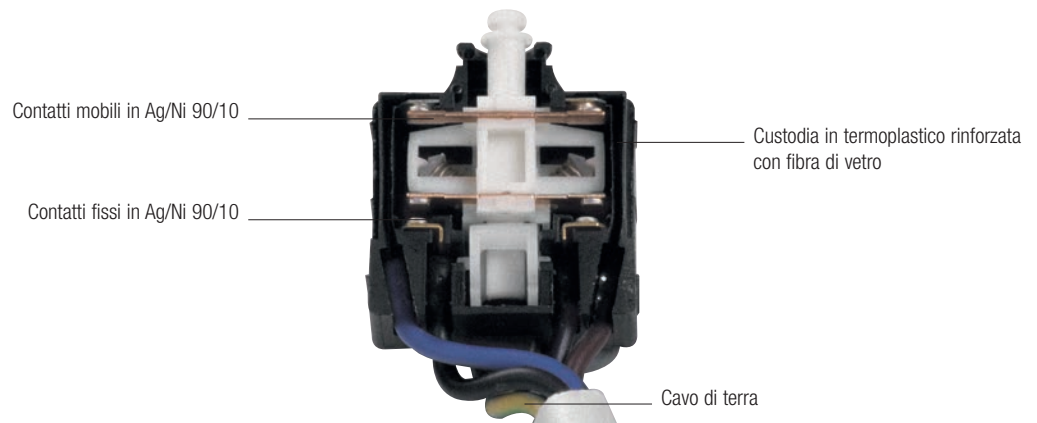
ERSCE

Interruttori
di posizione
precablati

Caratteristiche tecniche

Gli interruttori di posizione precablati **E700-E600** offrono le stesse caratteristiche di affidabilità, precisione e robustezza di tutti gli interruttori ERSCE in dimensioni estremamente compatte. Queste, unite all'elevata protezione contro l'introduzione di liquidi e polveri (IP67), alla praticità di fissaggio e ad un azionamento di elevata precisione, rendono adatti questi dispositivi per impieghi su macchine dove lo spazio è ristretto e l'ambiente di lavoro difficile.

Le gamme **E700** ed **E600** sono dotate di elementi di contatto di dimensioni ridotte, a doppia interruzione a quattro morsetti, con contatti mobili elettricamente separati. L'esecuzione è ad azione rapida, "0" 1NO+1NC, ad apertura positiva del contatto NC.



Azionamenti

Gli azionamenti degli interruttori di posizione precablati sono caratterizzati da massima precisione di funzionamento ed elevata durata meccanica. Sono disponibili nelle seguenti esecuzioni:



A
A pulsante in
acciaio



B
A pulsante con
rotella in acciaio



BL*
A pulsante con
rotella in acciaio -
possibilità di
fissaggio a banco
tramite i dadi
sull'azionamento

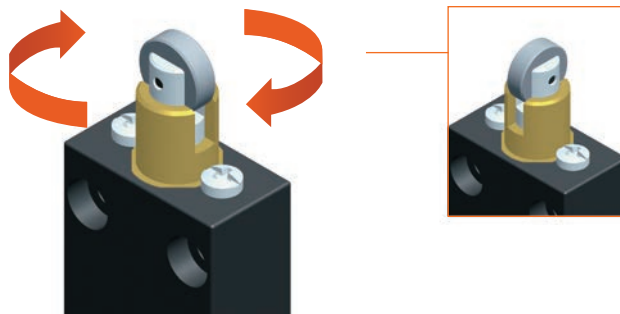


E
A leva con
rotella in
plastica

**disponibile solo per E700*

Tutte le testine di azionamento sono costruite in lega metallica. Altri azionamenti sono disponibili a richiesta.

Per azionamenti B-BL è possibile ruotare la testina di 90°



Caratteristiche generali

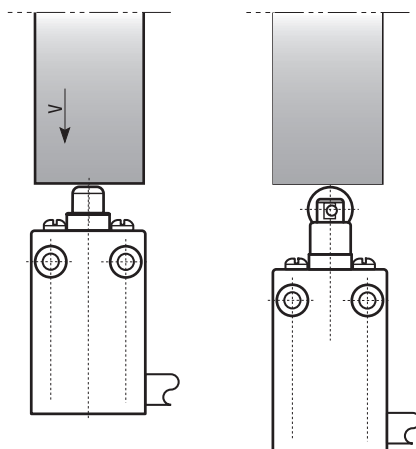
Isolamento		500 V DC	mΩ	100
Rigidità dielettrica		50/60 Hz per 1' *	V AC	2500
Tensione nominale d'isolamento	Ui	IEC947-5-1	V AC	500
Corrente nominale termica	Ithe	IEC947-5-1	A	10
Corrente nominale d'impiego		IEC947-5-1/EN60947-5-1		
Categoria AC15 A300	le	24 V	A	6
		125 V	A	5
		230 V	A	3
		400 V	A	1,8
Categoria DC13 Q300	le	24 V	A	3
		48 V	A	1,5
		120 V	A	0,55
		250 V	A	0,27
Resistenza di contatto (senza cavo)	IEC255-7 cat.3	valore iniziale	mΩ	25
Protezione contro cortocircuito	IEC269 (IEC947-5-1)	fusibile tipo gl o gG	A	6
Corrente condizionale di cortocircuito	IEC947-5-1		A	1000
Grado di inquinamento	IEC947-5-1			3
Grado di protezione	EN 60529		IP	67
Protezione contro picchi di tensione		plastica	classe	II
		metallo	classe	I
Resistenza alle vibrazioni	IEC68-2-6		mm	0,35 ± 15% (10 ÷ 55 Hz ± 1 Hz)
Resistenza agli urti	IEC68-2-27	11 ms	g	30
Durata meccanica			cicli	10.000.000
Durata elettrica	a 250 V AC 3A con carico resistivo cosβ=1		cicli	500.000
	a 250 V AC 3A con carico induttivo cosβ=0,4		cicli	500.000
Distanza tra i contatti	Modelli a scatto lento		mm	2x2
	Modelli a scatto rapido		mm	2x1,25
Cavo	Modello/Sezione		mm ²	V4 o 5F - 4 o 5x0,75 (19 AWG)
	Colori			Marrone-blu(N0); Nero grigio(NC); giallo/verde(GND)
	Colore guaina			Grigio RAL 7035
	Lunghezza **		m	2
	Velocità di traslazione		m/mim	60
Tensione di lavoro			V	300/500

Condizioni d'impiego

Temperatura ambiente	di funzionamento	°C	-35 ÷ +85 (senza formazione di ghiaccio)
----------------------	------------------	----	---

* Fra terminali della stessa polarità ; fra terminali di diversa polarità; fra parti metalliche sotto tensione e massa; fra parti metalliche sotto tensione e parti metalliche non in tensione

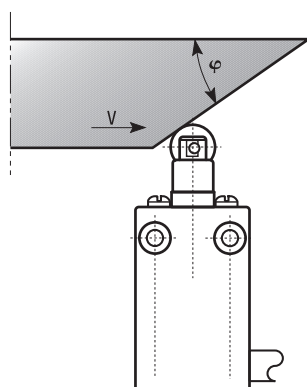
Caratteristiche di funzionamento



Pulsante / Pulsante con rotella ad azione verticale

Azionamenti: A-B-BL

Parametri operativi della camma di azionamento	
V max (m/s)	0,5

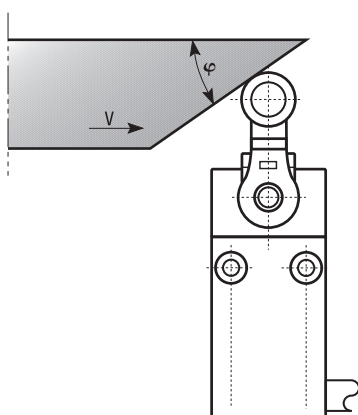


Pulsante con rotella ad azione laterale

Azionamenti: B-BL

Parametri operativi della camma di azionamento	
φ	V max (m/s)
30°	0,1
20°	0,3

Forze di azionamento	
Forza minima di comando	8 N
Forza minima di apertura forzata	18 N



Leva con rotella

Azionamenti: E

Parametri operativi 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	4 Ncm
Forza minima di apertura forzata	8 Ncm



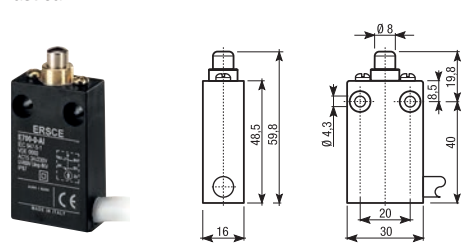
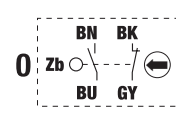
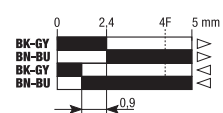
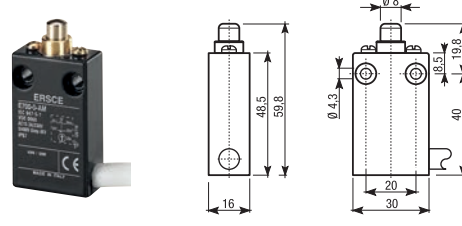
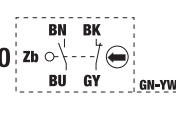
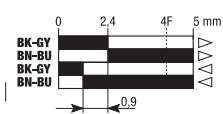
La serie **E700** è disponibile con corpo in materiale termoplastico PA6 rinforzato con fibra di vetro (nero RAL 9005) o in lega metallica pressofusa verniciata con polvere epossidica cotta a forno (grigio RAL 7022). Gli interruttori sono dotati di un'uscita cavo laterale e forniti di cavo a guaina in pvc a 5 poli da 2 metri di lunghezza. L'interasse di fissaggio tra i fori è di 20 mm.



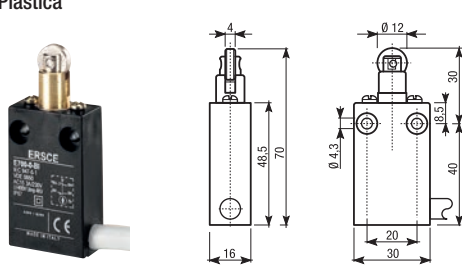
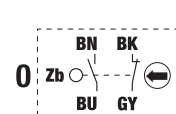
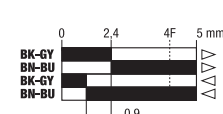
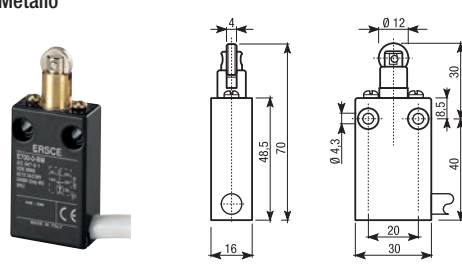
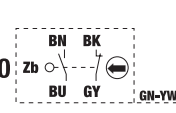
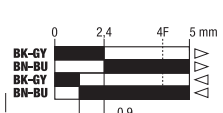
La serie **E600** dispone di un corpo in lega metallica pressofusa verniciata con polvere epossidica cotta a forno (grigio RAL 7022) e di 2 fori di fissaggio con interasse 25mm. Gli interruttori sono dotati di un'uscita cavo sul fondo e forniti di cavo a guaina in PVC a 5 poli da 2 metri di lunghezza.



Pulsante in acciaio


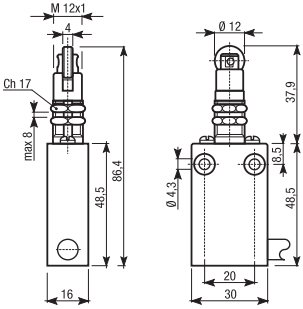
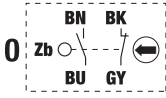
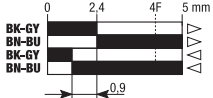

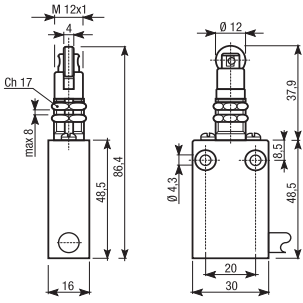
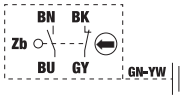
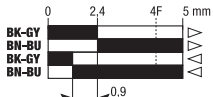
	Cod. Metal	Descrizione	Schema	Diagramma corse	Conf.	Prezzo
<p>Plastica</p> 	E7000AI	azione rapida 1NC+1NO			1	22,80
<p>Metallo</p> 	E7000AM	azione rapida 1NO+1NC			1	26,60

Pulsante con rotella in acciaio

	Cod. Metal	Descrizione	Schema	Diagramma corse	Conf.	Prezzo
<p>Plastica</p> 	E7000BI	azione rapida 1NO+1NC			1	26,60
<p>Metallo</p> 	E7000BM	azione rapida 1NO+1NC			1	30,60

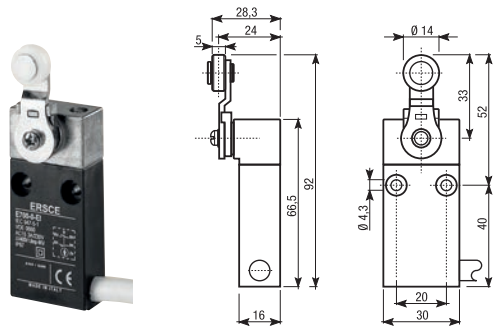
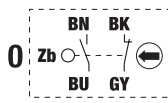
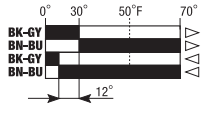
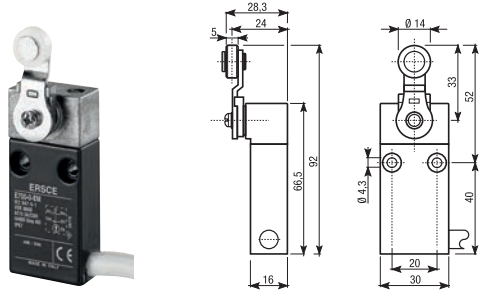
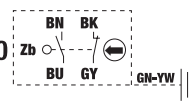
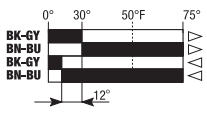
tutti i prezzi si intendono in Euro per unità

Pulsante con rotella in acciaio

	Cod. Metal	Descrizione	Schema	Diagramma corse	Conf.	Prezzo
<p>Plastica</p>  	E7000BLI	azione rapida 1NO+1NC			1	35,30
<p>Metallo</p>  	E7000BLM	azione rapida 1NO+1NC			1	38,70

tutti i prezzi si intendono in Euro per unità

Leva con rotella in plastica

	Cod. Metel	Descrizione	Schema	Diagramma corse	Conf.	Prezzo
<p>Plastica</p> 	E7000EI	azione rapida 1NO+1NC			1	26,10
<p>Metallo</p> 	E7000EM	azione rapida 1NO+1NC			1	30,50

tutti i prezzi si intendono in Euro per unità

Pulsante in acciaio

	Cod. Metel	Descrizione	Schema	Diagramma corse	Conf.	Prezzo
	E6000AM	azione rapida 1NO+1NC			1	30,00

Pulsante con rotella in acciaio

	Cod. Metel	Descrizione	Schema	Diagramma corse	Conf.	Prezzo
	E6000BM	azione rapida 1NO+1NC			1	33,20

Leva con rotella in plastica

	Cod. Metel	Descrizione	Schema	Diagramma corse	Conf.	Prezzo
	E6000EM	azione rapida 1NO+1NC			1	31,20

tutti i prezzi si intendono in Euro per unità