



ERSCE

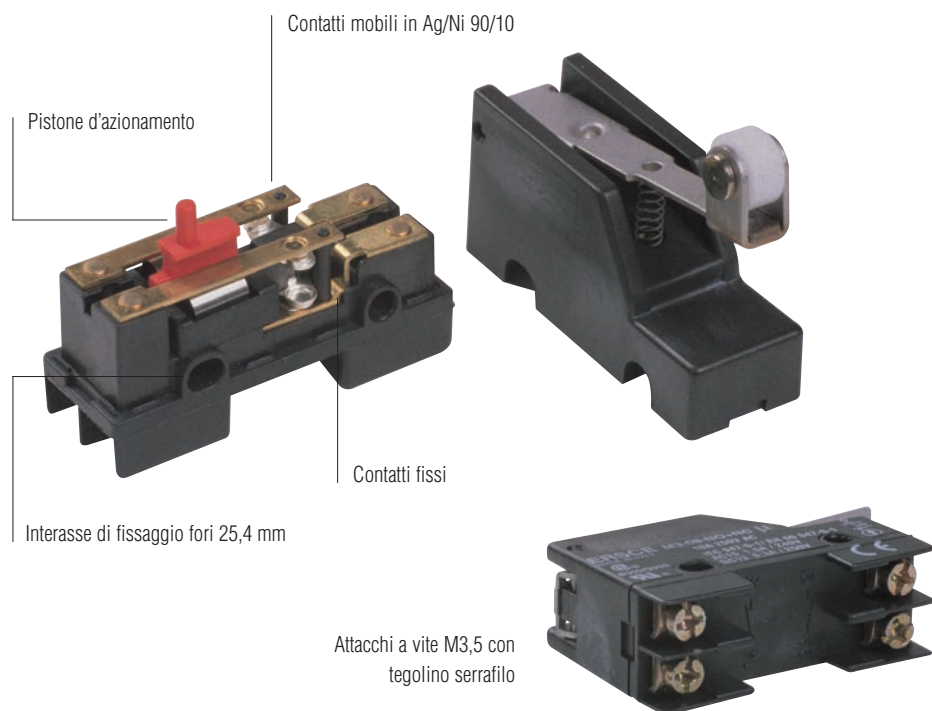
Finecorsa
miniaturizzati

Caratteristiche tecniche

I finecorsa miniaturizzati ERSCE della serie **M3** sono tra i finecorsa più compatti disponibili sul mercato.

Dotati di frutto ad azione rapida 1NO+1NC, sono realizzati in termoplastico a doppio isolamento rinforzato con fibra di vetro, classe di autoestinguenza V2.

La serie M3 è provvista di attacchi a vite M3,5 con tegolino serrafilo per il fissaggio dei cavi.



Contatti ad azione rapida ed apertura positiva del contatto NC, 1NO+1NC ad azione rapida, contatti galvanicamente separati (Zb) ad apertura positiva secondo le norme VDE0113, VDE0660-200, IEC 947-5-1, EN60204, EN292

Durata meccanica di oltre 15 milioni di manovre

Interasse di fissaggio fori 25,4mm.

Disponibile come accessorio il coprimerretto con pressacavo PG9 per raggiungere un grado di protezione IP40

Azionamenti



04
A pulsante in
acciaio Ø8,3



05
A pulsante con
rotella in acciaio



06
A pulsante
con rotella
in acciaio 90°



08
A leva,
lunghezza 54 mm



09
A leva lunghezza
63,5 mm



11
A leva con rotella
in plastica,
lunghezza
26,6 mm



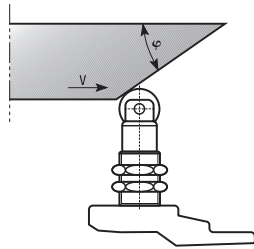
13
A leva con rotella
in plastica,
lunghezza
37 mm



14
A leva con rotella
in plastica,
lunghezza
50,5 mm

Tutte le testine di azionamento sono costruite in metallo.

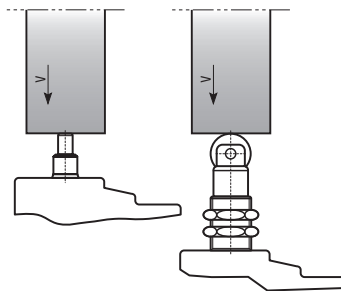
Caratteristiche di funzionamento



Pulsante con rotella ad azione laterale

Azionamenti: M...05-06

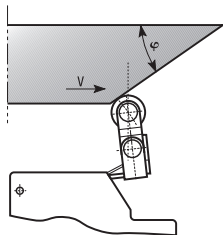
Parametri operativi della camma di azionamento	
ϕ	V max (m/s)
30°	0,2
20°	0,5



Pulsante, pulsante con rotella, ad azione verticale

Azionamenti: M...04-05-06

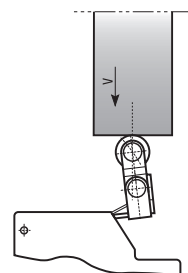
Forze di azionamento	
Forza minima di comando	4 N
Forza minima di apertura forzata	16 N



Leva con rotella

Azionamenti: M...11-13-14

Parametri operativi della camma di azionamento	
ϕ	V max (m/s)
30°	0,5
45°	0,3
60°	0,2



Leve, leve con rotella, ad azione verticale

Forze di azionamento

Azionamenti: M...11

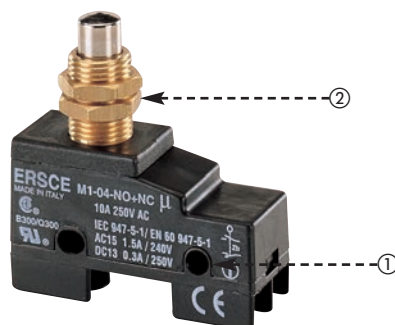
Forza minima di comando	2 Ncm
Forza minima di apertura forzata	13 Ncm

Azionamenti: M...08-13

Forza minima di comando	1,6 Ncm
Forza minima di apertura forzata	12 Ncm

Azionamenti: M...09-14

Forza minima di comando	1,3 Ncm
Forza minima di apertura forzata	11 Ncm



Coppie di serraggio

- ① Serrare le viti di fissaggio dell'apparecchio con una coppia di 1,2÷1,5 Nm
- ② Coppia di serraggio max 4 N/m, per azionamenti fissabili con dadi esagonali

Caratteristiche generali

Velocità di azionamento		mm/s	1...1000
Frequenza di funzionamento		operaz./sec (Hz)	0,5
Isolamento		500 V DC	MΩ
Rigidità dielettrica		50/60 Hz per 1' *	V AC
Tensione nominale d'isolamento	Ui	IEC947-5-1	V AC
Corrente nominale termica	Ithe	IEC947-5-1	A
Corrente nominale d'impiego		IEC947-5-1/EN60947-5-1	
	Categoria AC15	le	24 V
	B300		125 V
			230 V
	Categoria DC13	le	24 V
	Q300		120 V
			230 V
Resistenza di contatto	IEC255-7 cat.3	valore iniziale	mΩ
Protezione contro cortocircuito	IEC269 (IEC947-5-1)	fusibile tipo gl o gG	A
Grado di inquinamento	IEC947-5-1		3
Grado di protezione azionamenti	EN 60529		IP
Resistenza alle vibrazioni	IEC68-2-6	mm	0,35 ± 15% (10 ÷ 55 Hz ± 1 Hz)
Resistenza agli urti	IEC68-2-27	11 ms	g
Durata meccanica			cicli
Durata elettrica	a 250 V AC 1,5A con carico resistivo cosβ=1		cicli
	a 250 V AC 1,5A con carico induttivo cosβ=0,4		cicli
Morsetti	Tipo		A vite M3,5 con intaglio combinato a tegolino retraibile intaglio Ph. Grandezza 1
Grado di protezione	EN60529		IP
			IP
Materiale			Acciaio classe 8,8/ zincato
Max. forza di serraggio viti		cNm (Kg cm)	120 (12,24)
Max. sezioni raccordabili		cavo rigido	mm ²
		cavo flessibile	mm ²
Con terminale a puntale			mm ²
Numerazione morsetti			Secondo EN50013

Condizioni d'impiego

Temperatura ambiente	di funzionamento	°C	-25 ÷ +85 (senza formazione di ghiaccio)
Umidità relativa	di funzionamento		95% max

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



Pulsante in acciaio \varnothing 8,3 mm

Cod. Metel	Modello	Descrizione	Schema	Diagramma corse	Conf.	Prezzo
ER200380	M3-04 NO+NC	azione rapida 1NO+1NC			20	13,90

Pulsante con rotella in acciaio

Cod. Metel	Modello	Descrizione	Schema	Diagramma corse	Conf.	Prezzo
ER200390	M3-05 NO+NC	azione rapida 1NO+1NC			20	16,10

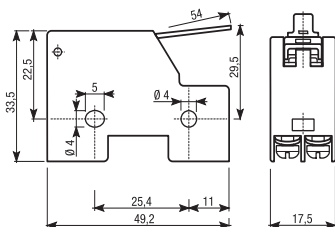
Pulsante con rotella in acciaio, azionamento 90°

Cod. Metel	Modello	Descrizione	Schema	Diagramma corse	Conf.	Prezzo
ER200400	M3-06 NO+NC	azione rapida 1NO+1NC			20	16,10

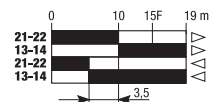
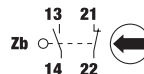
tutti i prezzi si intendono in Euro per unità

Leva, lunghezza 54 mm

Cod. Metel Modello Descrizione Schema Diagramma corse Conf. Prezzo



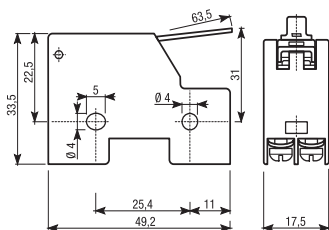
ER200420 M3-08 azione rapida
NO+NC 1NO+1NC



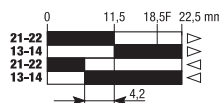
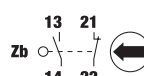
10 13,90

Leva, lunghezza 63,5 mm

Cod. Metel Modello Descrizione Schema Diagramma corse Conf. Prezzo



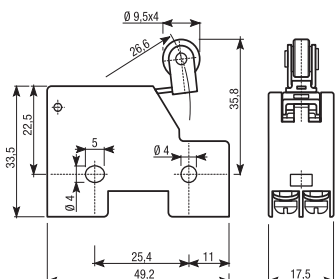
ER200430 M3-09 azione rapida
NO+NC 1NO+1NC



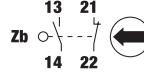
10 12,80

Leva con rotella in plastica, lunghezza 26,6 mm

Cod. Metel Modello Descrizione Schema Diagramma corse Conf. Prezzo



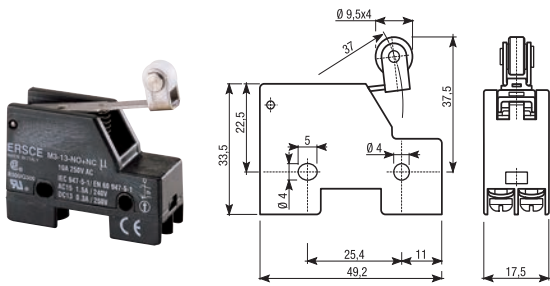
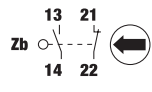
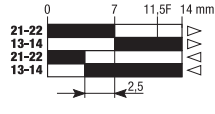
ER200450 M3-11 azione rapida
NO+NC 1NO+1NC



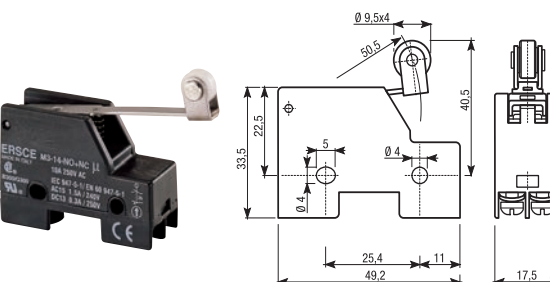
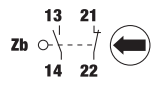
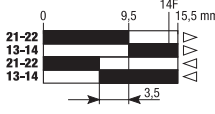
20 13,90

tutti i prezzi si intendono in Euro per unità

■ **Leva con rotella in plastica, lunghezza 37 mm**

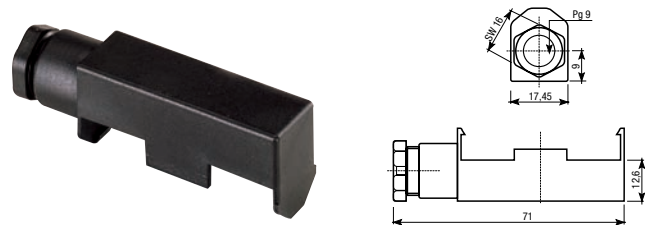
	Cod. Metel	Modello	Descrizione	Schema	Diagramma corse	Conf.	Prezzo
	ER200470	M3-13 NO+NC	azione rapida 1NO+1NC			20	13,90

■ **Leva con rotella in plastica, lunghezza 50,5 mm**

	Cod. Metel	Modello	Descrizione	Schema	Diagramma corse	Conf.	Prezzo
	ER200480	M3-14 NO+NC	azione rapida 1NO+1NC			20	13,90

Accessori

■ **Coprimorsetto per serie M3**

	Cod. Metel	Modello	Descrizione	Conf.	Prezzo
	ER200690	M3PROTA	Coprimorsetto con passacavo PG9,	20	1,50

tutti i prezzi si intendono in Euro per unità