



INTERRUTTORI DI FINECORSA DI SICUREZZA



Applicazione

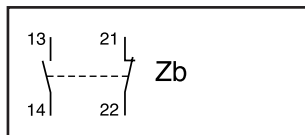
I finecorsa di sicurezza Comepi sono progettati e realizzati secondo le regole stabilite dalle pubblicazioni IEC e secondo quanto previsto dalle Norme Europee in vigore.

Di facile uso, i finecorsa elettromeccanici offrono vantaggi particolari:

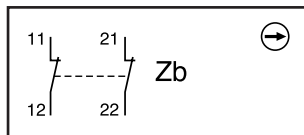
- Visibilità nel funzionamento.
- In grado di commutare correnti elevate (corrente termica convenzionale 10 A).
- Contatti elettricamente separati tipo Zb.
- Punti di intervento precisi.
- Immunità da disturbi elettromagnetici.
- Blocchi contatto con manovra di apertura positiva sui contatti normalmente chiusi (⊕).

Blocchi Contatto

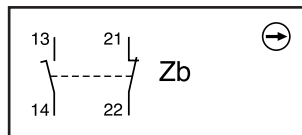
Z11 A scatto
1NA+1NC



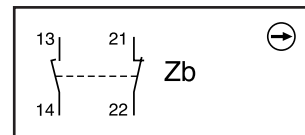
Z02 A scatto
2NC



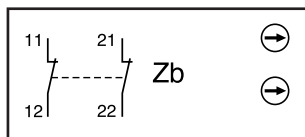
X11 Azione lenta scalata
1NA+1NC



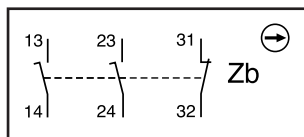
Y11 Azione lenta accavallata
1NA+1NC



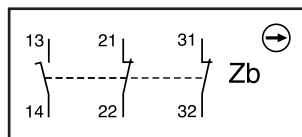
W02 Azione lenta simultanea
2NC



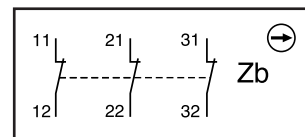
X21 Azione lenta scalata
2NA+1NC



X12 Azione lenta scalata
1NA+2NC



W03 Azione lenta simultanea
3NC



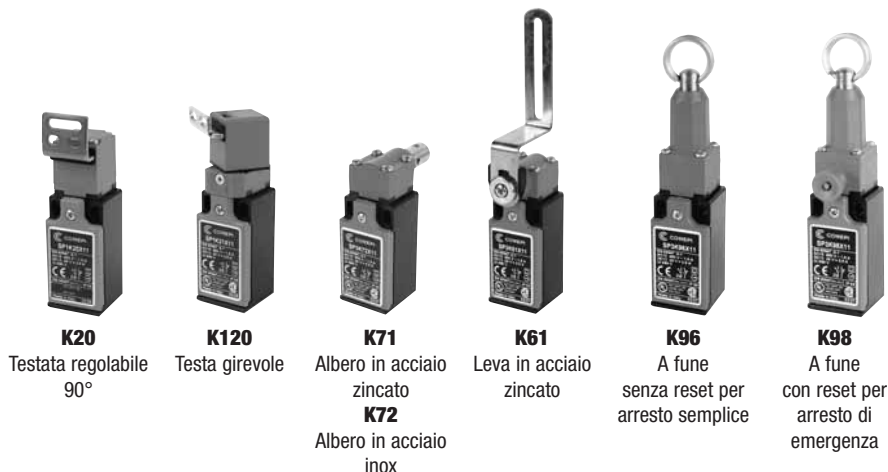
Dati Tecnici principali

	serie SP, SBP, SDP	series SM, SBM, SCM, SDM
Norme	IEC 947-5-1, EN 60947-5-1, UL 508, CSA C22-2 No 14	
Temperatura ambiente di funzionamento	-25°C... +70°C	
Protezione contro shock elettrici (secondo IEC 536)	Classe II	Classe I
Grado di protezione (secondo IEC 529)	IP65	IP 66
Tensione nominale di isolamento (secondo IEC 947-1)	$U_i = 690V$ (serie SM, SDM: $U_i = 400V$)	
Tensione nominale di tenuta agli shock (secondo IEC 947-1)	$U_{imp} = 6kV$	
Protezione contro i cortocircuiti	Fusibile 10A tipo gG (gl)	
Categoria di impiego	A600 - Q600 (serie SM, SDM: A300 - Q300)	
Corrente nominale di impiego (secondo IEC 947-5-1)	AC-15: 24V-10A; 230V-3,1A; 380V-1,9A DC-13: 24V-2,8A; 250V-0,27A	

Collegamenti elettrici

Sostituire il simbolo • con il numero del filetto desiderato

- 1:** PG 13,5
- 2:** 1/2" NPT (tramite adattatore sulle serie SP e SDP)
- 3:** PG 11 (disponibile su serie SP, SM, SDP, e SDM)
- 4:** M16x1,5 (disponibile su serie SP, SM, SDP, e SDM)
- 5:** M20x1,5



Serie SP_K

Custodia in tecnopolimero
Larghezza 30 mm.
1 Entrata cavi. IP 65



Elementi di contatto	K20	K120	K7•	K61	K96	K98
Z11 (1NO+1NC)	SP•K20Z11	SP•K120Z11	SP•K7•Z11	SP•K61Z11	SP•K96Z11	SP•K98Z11
Z02 (2NC)	SP•K20Z02	SP•K120Z02	SP•K7•Z02	SP•K61Z02	SP•K96Z02	SP•K98Z02
X11 (1NO+1NC)	SP•K20X11	SP•K120X11	SP•K7•X11	SP•K61X11	SP•K96X11	SP•K98X11
Y11 (1NO+1NC)	SP•K20Y11	SP•K120Y11	SP•K7•Y11	SP•K61Y11	SP•K96Y11	SP•K98Y11
W02 (2NC)	SP•K20W02	SP•K120W02	SP•K7•W02	SP•K61W02	SP•K96W02	SP•K98W02

Serie SM_K

Custodia in metallo
Larghezza 30 mm.
1 Entrata cavi. IP 66



Elementi di contatto	K20	K120	K7•	K61	K96	K98
Z11 (1NO+1NC)	SM•K20Z11	SM•K120Z11	SM•K7•Z11	SM•K61Z11	SM•K96Z11	SM•K98Z11
Z02 (2NC)	SM•K20Z02	SM•K120Z02	SM•K7•Z02	SM•K61Z02	SM•K96Z02	SM•K98Z02
X11 (1NO+1NC)	SM•K20X11	SM•K120X11	SM•K7•X11	SM•K61X11	SM•K96X11	SM•K98X11
Y11 (1NO+1NC)	SM•K20Y11	SM•K120Y11	SM•K7•Y11	SM•K61Y11	SM•K96Y11	SM•K98Y11
W02 (2NC)	SM•K20W02	SM•K120W02	SM•K7•W02	SM•K61W02	SM•K96W02	SM•K98W02

Serie SDP_K

Custodia in tecnopolimero
Larghezza 50 mm.
2 Entrate cavi. IP 65



Elementi di contatto	K20	K120	K7•	K61	K96	K98
Z11 (1NO+1NC)	SDP•K20Z11	SDP•K120Z11	SDP•K7•Z11	SDP•K61Z11	SDP•K96Z11	SDP•K98Z11
Z02 (2NC)	SDP•K20Z02	SDP•K120Z02	SDP•K7•Z02	SDP•K61Z02	SDP•K96Z02	SDP•K98Z02
X11 (1NO+1NC)	SDP•K20X11	SDP•K120X11	SDP•K7•X11	SDP•K61X11	SDP•K96X11	SDP•K98X11
Y11 (1NO+1NC)	SDP•K20Y11	SDP•K120Y11	SDP•K7•Y11	SDP•K61Y11	SDP•K96Y11	SDP•K98Y11
W02 (2NC)	SDP•K20W02	SDP•K120W02	SDP•K7•W02	SDP•K61W02	SDP•K96W02	SDP•K98W02

Serie SDM_K

Custodia in metallo
Larghezza 50 mm.
3 Entrate cavi. IP 66



Elementi di contatto	K20	K120	K7•	K61	K96	K98
Z11 (1NO+1NC)	SDM•K20Z11	SDM•K120Z11	SDM•K7•Z11	SDM•K61Z11	SDM•K96Z11	SDM•K98Z11
Z02 (2NC)	SDM•K20Z02	SDM•K120Z02	SDM•K7•Z02	SDM•K61Z02	SDM•K96Z02	SDM•K98Z02
X11 (1NO+1NC)	SDM•K20X11	SDM•K120X11	SDM•K7•X11	SDM•K61X11	SDM•K96X11	SDM•K98X11
Y11 (1NO+1NC)	SDM•K20Y11	SDM•K120Y11	SDM•K7•Y11	SDM•K61Y11	SDM•K96Y11	SDM•K98Y11
W02 (2NC)	SDM•K20W02	SDM•K120W02	SDM•K7•W02	SDM•K61W02	SDM•K96W02	SDM•K98W02



Serie SBM_K

Custodia in alluminio
 Larghezza 40 mm.
 1 Entrata cavi. IP 66



K30/K40
 Azionamento a chiave
 testa regolabile 90°






K97
 A fune senza reset
 per arresto semplice



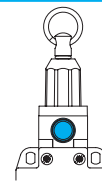
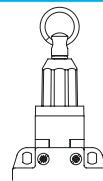
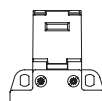
K99
 A fune con reset
 per arresto di emergenza

Elementi di contatto




	 K40	 K97	 K99
Z11 (1NO+1NC)	SBM•K40Z11	SBM•K97Z11	SBM•K99Z11
Z02 (2NC)	SBM•K40Z02	SBM•K97Z02	SBM•K99Z02
X11 (1NO+1NC)	SBM•K40X11	SBM•K97X11	SBM•K99X11
Y11 (1NO+1NC)	SBM•K40Y11	SBM•K97Y11	SBM•K99Y11
W02 (2NC)	SBM•K40W02	SBM•K97W02	SBM•K99W02
X21 (2NO+1NC)	SBM•K40X21	SBM•K97X21	SBM•K99X21
X12 (1NO+2NC)	SBM•K40X12	SBM•K97X12	SBM•K99X12
W03 (3NC)	SBM•K40W03	SBM•K97W03	SBM•K99W03

Serie SCM_K

Custodia in alluminio
 Larghezza 60 mm.
 3 Entrate cavi. IP 66

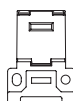


Elementi di contatto


	 K40	 K97	 K99
Z11 (1NO+1NC)	SCM•K40Z11	SCM•K97Z11	SCM•K99Z11
Z02 (2NC)	SCM•K40Z02	SCM•K97Z02	SCM•K99Z02
X11 (1NO+1NC)	SCM•K40X11	SCM•K97X11	SCM•K99X11
Y11 (1NO+1NC)	SCM•K40Y11	SCM•K97Y11	SCM•K99Y11
W02 (2NC)	SCM•K40W02	SCM•K97W02	SCM•K99W02
X21 (2NO+1NC)	SCM•K40X21	SCM•K97X21	SCM•K99X21
X12 (1NO+2NC)	SCM•K40X12	SCM•K97X12	SCM•K99X12
W03 (3NC)	SCM•K40W03	SCM•K97W03	SCM•K99W03

Serie SBP_K

Custodia in tecnopolimero
 Larghezza 40 mm.
 1 Entrata cavi. IP 65



Elementi di contatto

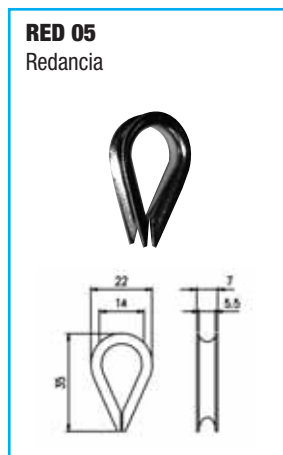
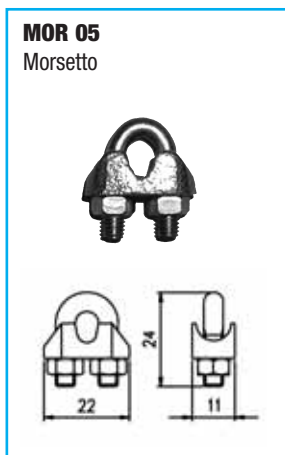
	 K30
Z11 (1NO+1NC)	SBP•K30Z11
Z02 (2NC)	SBP•K30Z02
X11 (1NO+1NC)	SBP•K30X11
Y11 (1NO+1NC)	SBP•K30Y11
W02 (2NC)	SBP•K30W02
X21 (2NO+1NC)	SBP•K30X21
X12 (1NO+2NC)	SBP•K30X12
W03 (3NC)	SBP•K30W03

Dispositivo di comando a chiave (da ordinarsi separatamente)

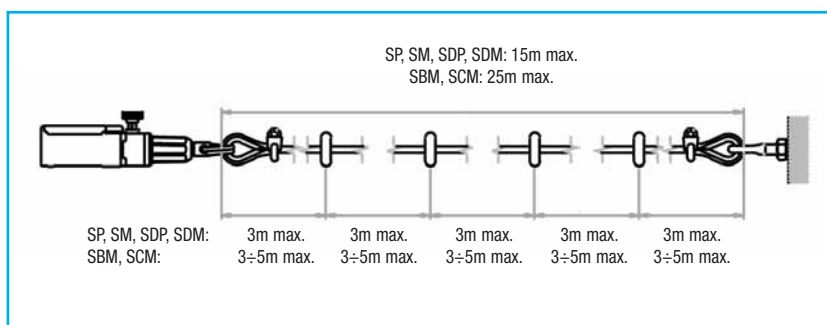
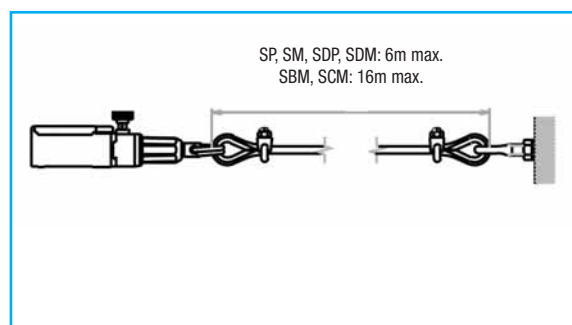
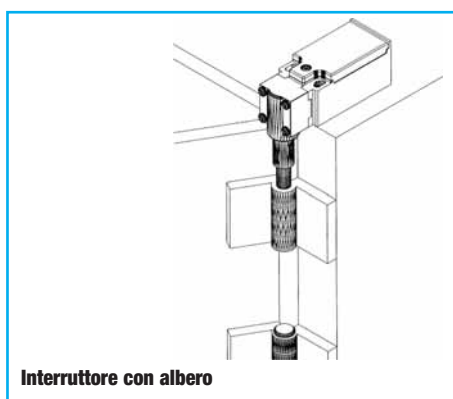


Descrizione	Chiave ad angolo	Chiave piana	Chiave ad angolo	Chiave piana	Chiave ad angolo ammortizzata	Chiave piana ammortizzata	Chiave snodata regolabile
Interasse fori di fissaggio	22 mm.	22 mm.	13 mm.	13 mm.	15 mm.	15 mm.	40 mm.
	Codice	Codice	Codice	Codice	Codice	Codice	Codice
Per testine di comando K20 e K120	13	14	15	16	17	18	19
Per testine di comando K30 e K40			35	36			39


Accessori



Esempi di applicazione



Interruttore per applicazioni di sicurezza a fune

Serie AP•R Finecorsa in tecnopolimero - corpo da 30 mm - IP 65 
 EN 50047 - 1 entrata cavi



Entrata Cavi

AP1: PG 13.5

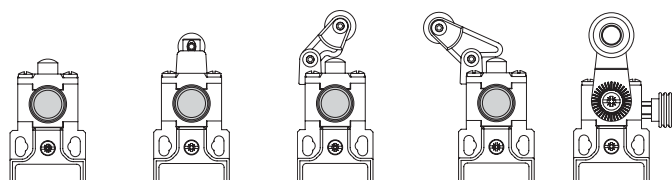
AP2: 1/2" NPT

(con adattatore)

AP3: PG 11

AP4: M 16 x 1,5

AP5: M 20 x 1,5



Pistoncino in acciaio con riarmo

Pistoncino in acciaio e rotella in nylon con riarmo

Pistoncino in acciaio e rotella in nylon con riarmo

Pistoncino in acciaio e rotella in nylon con riarmo

Leva con rotella in nylon con riarmo

Elementi di contatto

Z11 (1NO+1NC)

Z02 (2NC)

X11 (1NO+1NC)

W02 (2NC)

 **R11**

 **R13**

 **R31**

 **R32**

 **R41**

AP•R11Z11

AP•R13Z11

AP•R31Z11

AP•R32Z11

AP•R41Z11

AP•R11Z02

AP•R13Z02

AP•R31Z02

AP•R32Z02

AP•R41Z02

AP•R11X11

AP•R13X11

AP•R31X11

AP•R32X11

AP•R41X11

AP•R11W02

AP•R13W02

AP•R31W02

AP•R32W02

AP•R41W02

Altre versioni disponibili a richiesta

Serie AM•R Finecorsa in metallo - corpo da 30 mm con teste in tecnopolimero - IP 66
 1 entrata cavi



Entrata Cavi

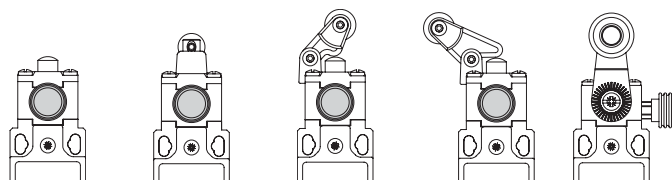
AM1: PG 13.5

AM2: 1/2" NPT

AM3: PG 11

AM4: M 16 x 1,5

AM5: M 20 x 1,5



Pistoncino in acciaio con riarmo

Pistoncino in acciaio e rotella in nylon con riarmo

Pistoncino in acciaio e rotella in nylon con riarmo

Pistoncino in acciaio e rotella in nylon con riarmo

Leva con rotella in nylon con riarmo

Elementi di contatto

Z11 (1NO+1NC)

Z02 (2NC)

X11 (1NO+1NC)

W02 (2NC)

 **R11**

 **R13**

 **R31**

 **R32**

 **R41**

AM•R11Z11

AM•R13Z11

AM•R31Z11

AM•R32Z11

AM•R41Z11

AM•R11Z02

AM•R13Z02

AM•R31Z02

AM•R32Z02

AM•R41Z02

AM•R11X11

AM•R13X11

AM•R31X11

AM•R32X11

AM•R41X11

AM•R11W02

AM•R13W02

AM•R31W02

AM•R32W02

AM•R41W02

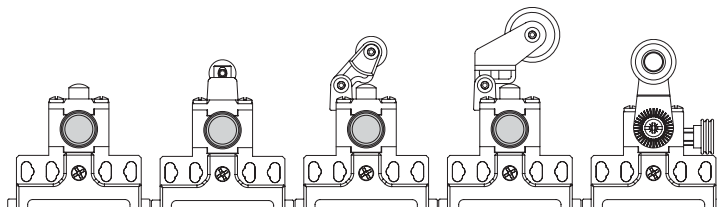
Altre versioni disponibili a richiesta

Serie DP•R Finecorsa in tecnopolimero - corpo da 50 mm - IP 65 □
 2 entrate cavi



Entrata Cavi

DP1: PG 13,5
DP2: 1/2" NPT
 (con adattatore)
DP3: PG 11
DP4: M 16 x 1,5
DP5: M 20 x 1,5



Pistoncino in acciaio con riarmo

Pistoncino in acciaio e rotella in nylon con riarmo

Pistoncino in acciaio e rotella in nylon con riarmo

Pistoncino in acciaio e rotella in nylon con riarmo

Leva con rotella in nylon con riarmo

⊕ R11

⊕ R13

⊕ R31

⊕ R38

⊕ R41

Elementi di contatto

Z11 (1NO+1NC)	DP•R11Z11	DP•R13Z11	DP•R31Z11	DP•R38Z11	DP•R41Z11
Z02 (2NC)	DP•R11Z02	DP•R13Z02	DP•R31Z02	DP•R38Z02	DP•R41Z02
X11 (1NO+1NC)	DP•R11X11	DP•R13X11	DP•R31X11	DP•R38X11	DP•R41X11
W02 (2NC)	DP•R11W02	DP•R13W02	DP•R31W02	DP•R38W02	DP•R41W02

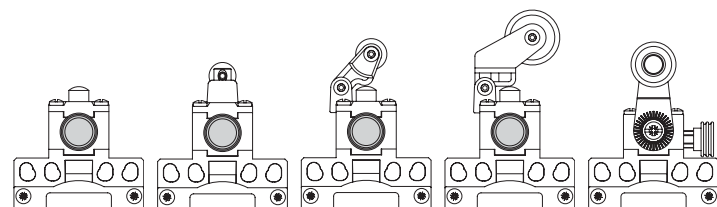
Altre versioni disponibili a richiesta

Serie DM•R Finecorsa in metallo - corpo da 50 mm con teste in tecnopolimero - IP 66
 3 entrate cavi



Entrata Cavi

DM1: PG 13,5
DM2: 1/2" NPT
DM3: PG 11
DM4: M 16 x 1,5
DM5: M 20 x 1,5



Pistoncino in acciaio con riarmo

Pistoncino in acciaio e rotella in nylon con riarmo

Pistoncino in acciaio e rotella in nylon con riarmo

Pistoncino in acciaio e rotella in nylon con riarmo

Leva con rotella in nylon con riarmo

⊕ R11

⊕ R13

⊕ R31

⊕ R38

⊕ R41

Elementi di contatto

Z11 (1NO+1NC)	DM•R11Z11	DM•R13Z11	DM•R31Z11	DM•R38Z11	DM•R41Z11
Z02 (2NC)	DM•R11Z02	DM•R13Z02	DM•R31Z02	DM•R38Z02	DM•R41Z02
X11 (1NO+1NC)	DM•R11X11	DM•R13Z02	DM•R31Z02	DM•R38Z02	DM•R41Z02
W02 (2NC)	DM•R11W02	DM•R13Z02	DM•R31Z02	DM•R38Z02	DM•R41Z02

Altre versioni disponibili a richiesta



NOTE

