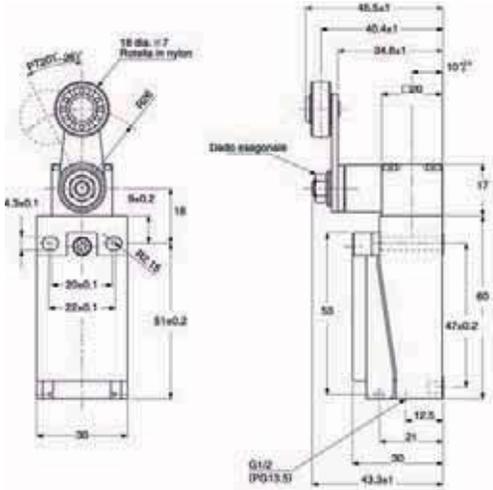
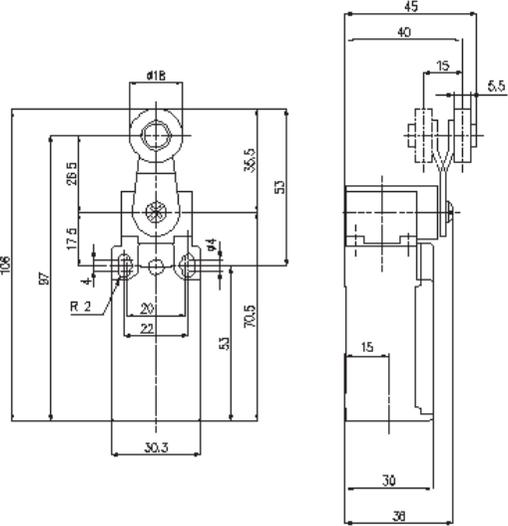
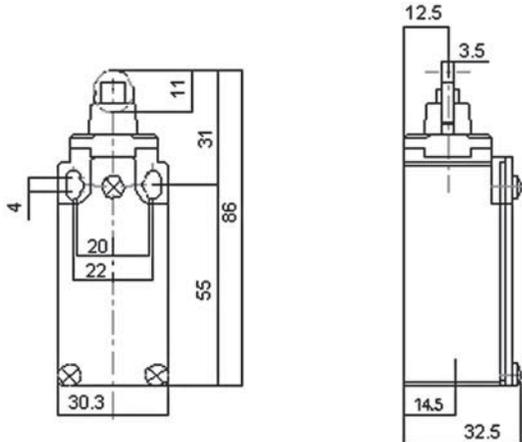


**FINECORSA
E
INTERRUTTORI A PEDALE**

Finecorsa - Tabella di selezione

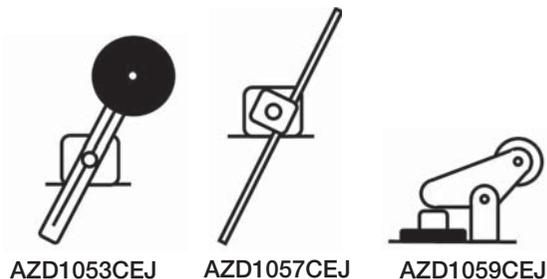
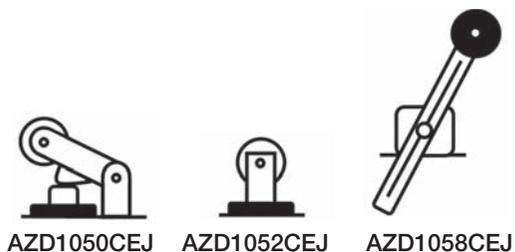
CATEGORIE			CUSTODIA		GRADO DI PROTEZIONE						CONFIGURAZIONE DEI CONTATTI						COLLEGAMENTO ELETTRICO			INGRESSO CAVI					OMOLOGAZIONI								
	SERIE	Pagina	PLASTICA	METALLO	IP40	IP60	IP64	IP65	IP66	IP67	1NO 1NC	1 scambio	1NO+1NC	2NO	2NC	2NO+1NC	1NO+2NC	3NC	3NO	VITE	CONNETTORE	PRECABLATO	PG13,5	1/2" NPT	PG11	M16 x 1,5	M20x1,5	PASSACAVO	APERTURA POSITIVA	CE	TUV Rheinland	UL	
EN50047	DL (AZD1)	126	•						•			•							•			•							•	•	•	•	
	MAP	126	•				•					•	•	•					•			•	•	•	•	•			•	•			
	MAM	126		•					•			•	•	•					•			•	•	•	•	•			•	•			
EN50041	MBP	128	•				•					•	•	•	•	•	•	•	•			•	•			•		•	•				
	MFC	128		•				•				•	•	•	•	•	•	•	•			•	•			•		•	•				
Torretta	VL(AZ8)	128		•			•					•							•								•		•	•	•		
	MEP	130	•						•			•							•		•							•	•				
Precablato	MEM	130		•					•			•							•		•							•	•				
General Purpose	MDM	132		•				•				•	•	•					•			•	•	•	•	•		•	•				
	ML(AZ7)	132	•			•					•								•							•		•	•	•			
	HL(AZH)	134	•	•			•		•		•								•	•						•		•	•	•			
	MDP	134	•				•					•	•	•					•			•	•	•	•	•		•	•				
Sicurezza	MA150	136	•	•			•					•							•			•	•	•	•	•		•	•				
	MA160	136	•	•			•					•							•			•	•	•	•	•		•	•				
	SLC	136	•				•					•							•			•	•	•	•	•		•	•				
	SLF	138	•				•					•				•	•	•		•			•	•	•	•	•		•	•			
	SLZ	138	•				•					•								•			•	•	•	•	•		•	•			
	MA-R	138	•				•					•								•			•	•	•	•	•		•	•			
Con magnete	AZC	130	•		•						•	•							•							•		•			•		

Finecorsa	DL (AZD1)	MAP	MAM
 <p>TIPOLOGIA</p>	 <p>AZD1054CEJ</p>	 <p>MAP1T41Z11</p>	 <p>MAM1F12Z11</p>
<p>DIMENSIONI</p>			
<p>CONFIGURAZIONE DEI CONTATTI</p>	<p>1 scambio ad apertura forzata</p>	<p>1 NO + 1 NC / 2 NC / 2 NO</p>	<p>1 NO + 1 NC / 2 NC / 2 NO</p>
<p>RESISTENZA DI CONTATTO INIZIALE</p>	<p>25 mΩ</p>	<p>25 mΩ</p>	<p>25 mΩ</p>
<p>MATERIALE CONTATTI</p>	<p>Ag</p>	<p>Ag</p>	<p>Ag</p>
<p>TENSIONE NOMINALE DI ISOLAMENTO</p>	<p>500VAC</p>	<p>500VAC</p>	<p>500VAC</p>
<p>RESISTENZA AGLI URTI</p>	<p>meccanica 30g - distruttiva 100g</p>	<p>meccanica 30g - distruttiva 100g</p>	<p>meccanica 50g - distruttiva 100g</p>
<p>VITA (numero operazioni)</p>	<p>meccanica 1x10⁷ - elettrica 1,5x10⁵</p>	<p>meccanica 1x10⁷ - elettrica 1x10⁵</p>	<p>meccanica 1x10⁷ - elettrica 1x10⁵</p>
<p>PROTEZIONE AGLI SHOCK ELETTRICI</p>	<p>classe II</p>	<p>classe II</p>	<p>classe I</p>
<p>TEMPERATURA - UMIDITÀ</p>	<p>-30° + 80°C; Max 95% RH</p>	<p>-25° + 80°C; Max 95% RH</p>	<p>-25° + 80°C; Max 95% RH</p>
<p>MAX. VELOCITÀ DI FUNZIONAMENTO</p>	<p>120cpm</p>	<p>60cpm</p>	<p>60cpm</p>
<p>GRADO DI PROTEZIONE</p>	<p>IP67</p>	<p>IP65</p>	<p>IP66</p>
<p>PORTATA DEI CONTATTI A 240VAC</p>	<p>6A carico resistivo; 6A carico induttivo</p>	<p>4A carico resistivo; 4A carico induttivo</p>	<p>3A carico resistivo; 2A carico induttivo</p>

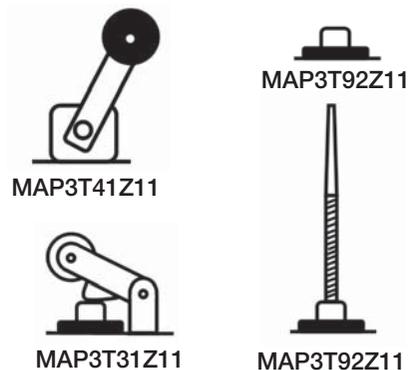
Codice completo di corpo più attuatore
(modelli più richiesti)



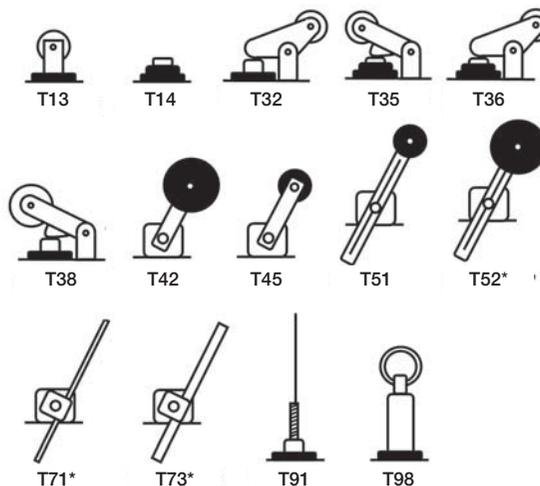
Codice modelli completi di corpo più attuatore
(altri modelli)



Codice completo di corpo più attuatore
(modelli più richiesti)



Altri attuatori disponibili



Come ordinare

MAP

Tipo di entrata cavi

- 1 : PG 13.5
- 2 : 1/2" NPT
- 3 : PG11
- 4 : M16 x 1,5
- 5 : M20 x 1,5

Tipo di azionamento

T11-T13-T...

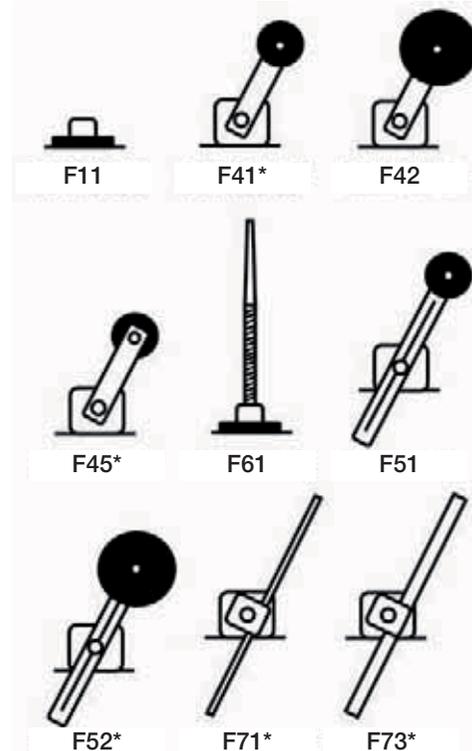
Disposizione dei contatti

- Z11 : A scatto 1NO + 1NC
- Z02 : A scatto 2NC
- X11 : Non sovrapposti ad azione lenta 1NO + 1NC
- Y11 : Sovrapposti ad azione lenta 1NO + 1NC
- W02 : Ad azione lenta 2NC
- W20 : Ad azione lenta 2NO**

Codice completo di corpo più attuatore
(modelli più richiesti)



Altri attuatori disponibili



Come ordinare

MAM

Tipo di entrata cavi

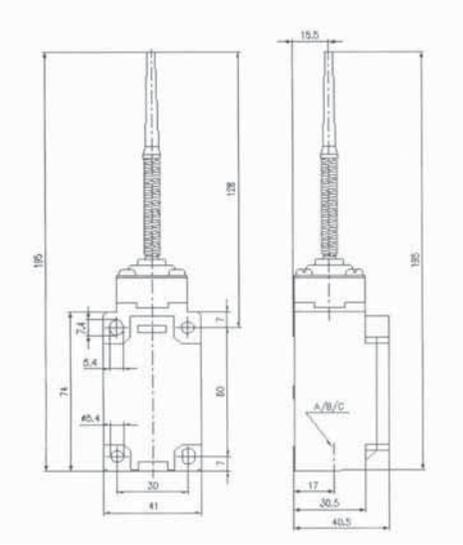
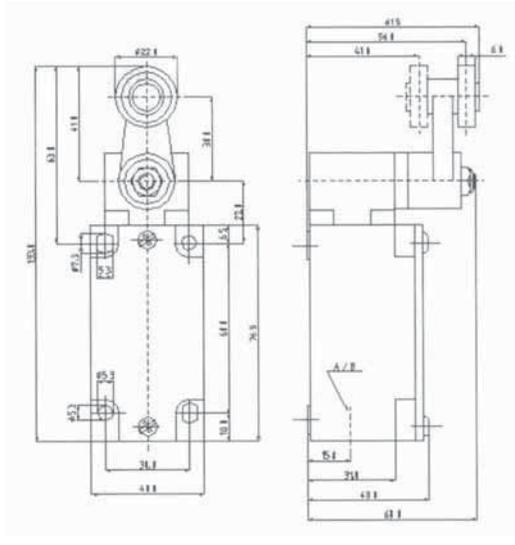
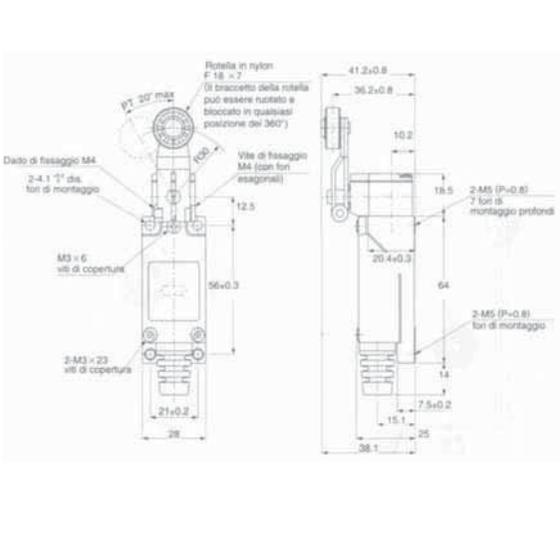
- 1 : PG 13.5
- 2 : 1/2" NPT
- 3 : PG11
- 4 : M16 x 1,5
- 5 : M20 x 1,5

Tipo di azionamento

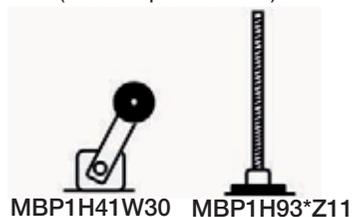
F11-F12-F...

Disposizione dei contatti

- Z11 : A scatto 1NO + 1NC
- Z02 : A scatto 2NC
- X11 : Non sovrapposti ad azione lenta 1NO + 1NC
- Y11 : Sovrapposti ad azione lenta 1NO + 1NC
- W02 : Ad azione lenta 2NC
- W20 : Ad azione lenta 2NO**

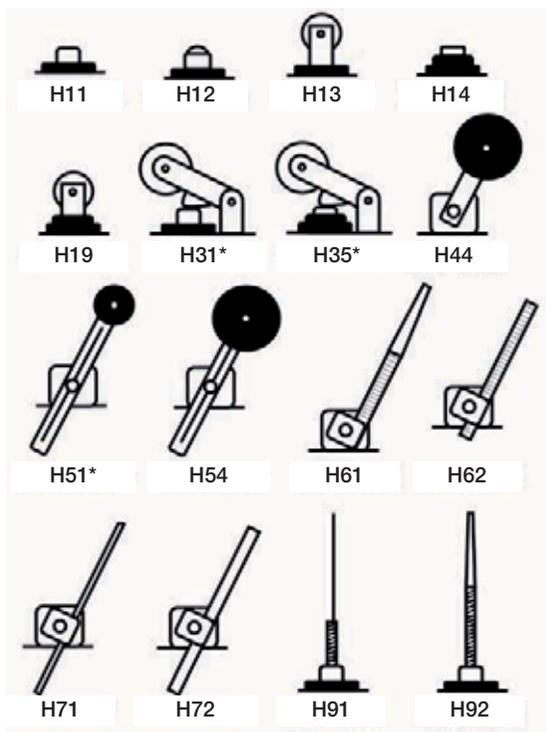
Finecorsa	MBP	MFC	VL (AZ8)
 <p>TIPOLOGIA</p>	 <p>MBP1H93Z11</p>	 <p>MFC1E41Z11</p>	 <p>AZ8104CEJ</p>
<p>DIMENSIONI</p>			
<p>CONFIGURAZIONE DEI CONTATTI</p>	<p>1 NO + 1 NC</p>	<p>1 NO + 1 NC / 2 NC / 2 NO</p>	<p>1 NO + 1 NC</p>
<p>RESISTENZA DI CONTATTO INIZIALE</p>	<p>25 mΩ</p>	<p>25 mΩ</p>	<p>15 mΩ</p>
<p>MATERIALE CONTATTI</p>	<p>Ag</p>	<p>Ag</p>	<p>Ag</p>
<p>TENSIONE NOMINALE DI ISOLAMENTO</p>	<p>500VAC</p>	<p>500VAC</p>	<p>250VAC</p>
<p>RESISTENZA AGLI URTI</p>	<p>meccanica 30g - distruttiva 100g</p>	<p>meccanica 50g - distruttiva 100g</p>	<p>meccanica 30g - distruttiva 100g</p>
<p>VITA (numero operazioni)</p>	<p>meccanica 1x10⁷ - elettrica 1x10⁵</p>	<p>meccanica 3x10⁷ - elettrica 1x10⁵</p>	<p>meccanica 1x10⁷ - elettrica 5x10⁵</p>
<p>PROTEZIONE AGLI SHOCK ELETTRICI</p>	<p>classe II</p>	<p>classe I</p>	<p>classe II</p>
<p>TEMPERATURA - UMIDITÀ</p>	<p>-10° + 70°C; Max 95% RH</p>	<p>-25° + 70°C; Max 95% RH</p>	<p>-20° + 60°C; Max 95% RH</p>
<p>MAX. VELOCITÀ DI FUNZIONAMENTO</p>	<p>60cpm</p>	<p>60cpm</p>	<p>120cpm</p>
<p>GRADO DI PROTEZIONE</p>	<p>IP65</p>	<p>IP66</p>	<p>IP64</p>
<p>PORTATA DEI CONTATTI A 240VAC</p>	<p>4A carico resistivo; 4A carico induttivo</p>	<p>3A carico resistivo; 3A carico induttivo</p>	<p>5A carico resistivo; 2A carico induttivo</p>

Codice completo di corpo più attuatore
(modelli più richiesti)



MBP1H41W30 MBP1H93*Z11

Altri attuatori disponibili



Come ordinare

MBP

Tipo di entrata cavi

- 1 : PG 13.5
- 2 : 1/2" NPT
- 5 : M20 x 1,5

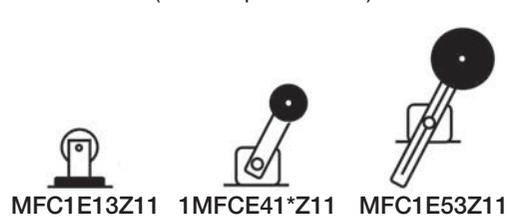
Tipo di azionamento

H11-H12-H...

Disposizione dei contatti

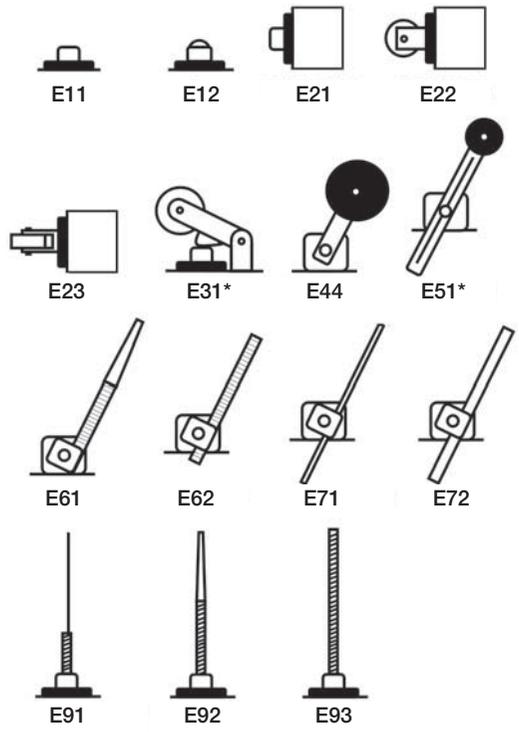
- Z11 : A scatto 1NO + 1NC
- Z02 : A scatto 2NC
- X11 : Non sovrapposti ad azione lenta 1NO + 1NC
- Y11 : Sovrapposti ad azione lenta 1NO + 1NC
- W02 : Ad azione lenta 2NC
- W20 : Ad azione lenta 2NO*
- X12 : Non sovrapposti ad azione lenta 1NO + 2NC
- X21 : Non sovrapposti ad azione lenta 2NO + 1NC
- W03 : Simultanei ad azione lenta 3NC
- W30 : Simultanei ad azione lenta 3NO**

Codice completo di corpo più attuatore
(modelli più richiesti)



MFC1E13Z11 1MFCE41*Z11 MFC1E53Z11

Altri attuatori disponibili



Come ordinare

MFC

Tipo di entrata cavi

- 1 : PG 13.5
- 2 : 1/2" NPT
- 5 : M20 x 1,5

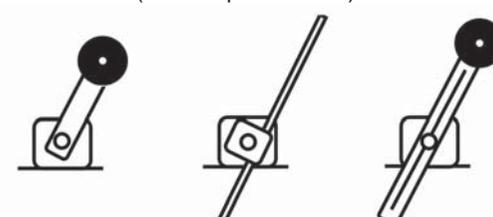
Tipo di azionamento

E11-E12-E...

Disposizione dei contatti

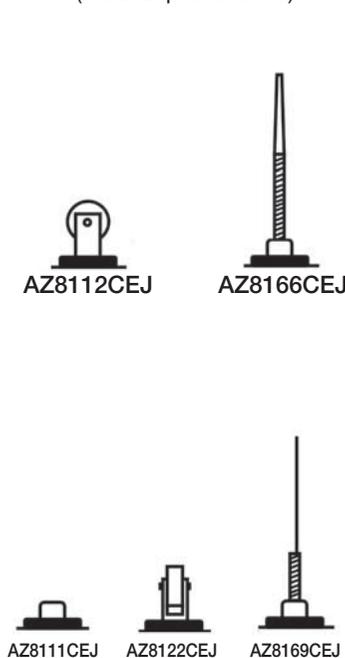
- Z11 : A scatto 1NO + 1NC
- Z02 : A scatto 2NC
- X11 : Non sovrapposti ad azione lenta 1NO + 1NC
- Y11 : Sovrapposti ad azione lenta 1NO + 1NC
- W02 : Ad azione lenta 2NC
- W20 : Ad azione lenta 2NO*
- X12 : Non sovrapposti ad azione lenta 1NO + 2NC
- X21 : Non sovrapposti ad azione lenta 2NO + 1NC
- W03 : Simultanei ad azione lenta 3NC
- W30 : Simultanei ad azione lenta 3NO**

Codice completo di corpo più attuatore
(modelli più richiesti)



AZ8104CEJ AZ8107CEJ AZ8108CEJ

Codice completo di corpo più attuatore
(modelli più richiesti)



AZ8111CEJ AZ8122CEJ AZ8169CEJ

ATTUATORI CODICE PRODOTTO

Finecorsa

AZC

MEM

MEP



TIPOLOGIA



AZC11013YJ

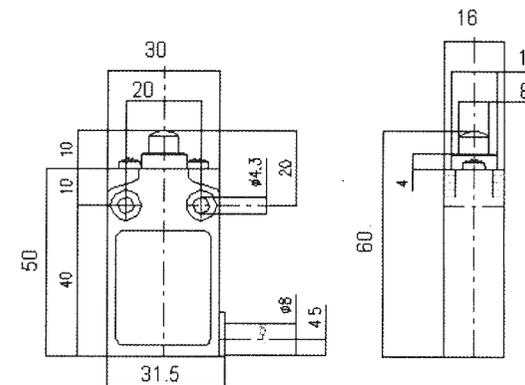
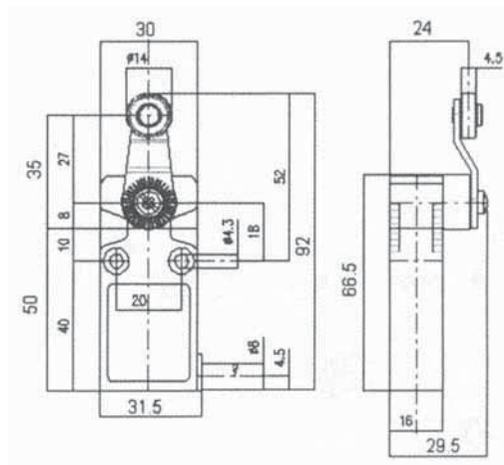
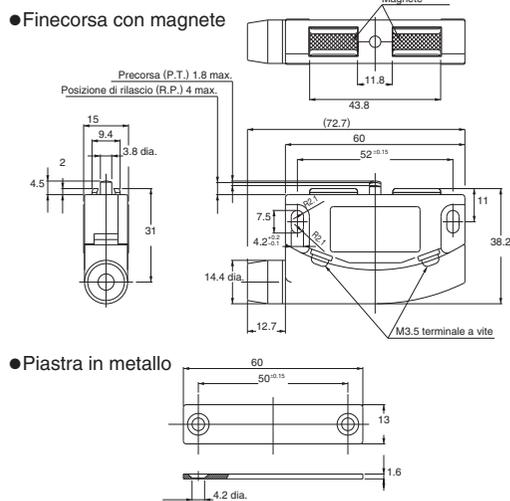


MEM1G41ZD



MEP1G11ZD

DIMENSIONI



CONFIGURAZIONE DEI CONTATTI

1NO oppure 1NC (secondo il modello)

1 NO + 1 NC

1 NO + 1 NC

RESISTENZA DI CONTATTO INIZIALE

100mΩ

25 mΩ

25 mΩ

MATERIALE CONTATTI

lega di argento placcato oro

Ag

Ag

TENSIONE NOMINALE DI ISOLAMENTO

250VAC

500VAC

500VAC

RESISTENZA AGLI URTI

meccanica 30g

meccanica 30g - distruttiva 100g

meccanica 30g - distruttiva 100g

VITA (numero operazioni)

meccanica 1x10⁵ - elettrica 5x10⁴

meccanica 1x10⁷ - elettrica 1x10⁵

meccanica 1x10⁷ - elettrica 1x10⁵

PROTEZIONE AGLI SHOCK ELETTRICI

classe II

classe I

classe I

TEMPERATURA - UMIDITÀ

-20° + 80°C (evitare formazioni di ghiaccio)

-25° + 70°C; Max 95% RH

-25° + 70°C; Max 95% RH

MAX. VELOCITÀ DI FUNZIONAMENTO

-

60cpm

60cpm

GRADO DI PROTEZIONE

IP40

IP67

IP67

PORTATA DEI CONTATTI A 240VAC

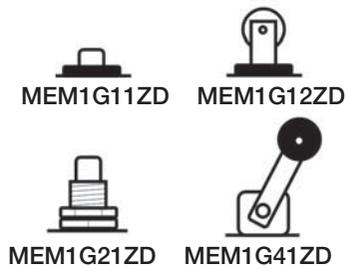
A 250VAC: 5A con carico resistivo

A 240VAC: 1,5A carico resistivo; 0,5A carico induttivo
25/11/2013

A 240VAC: 1,5A carico resistivo; 0,5A carico induttivo

ATTUATORI CODICE PRODOTTO

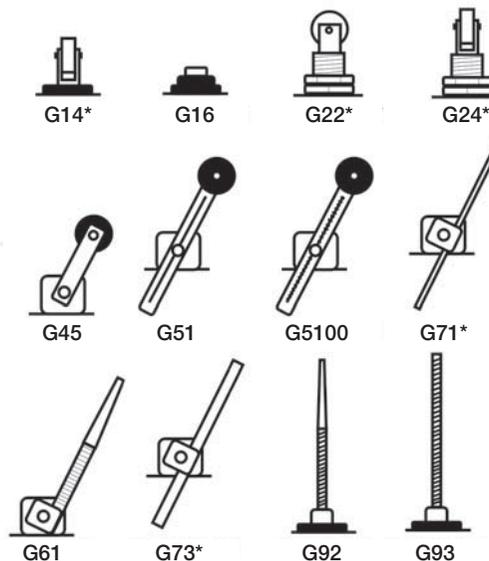
Codice completo di corpo più attuatore
(modelli più richiesti)



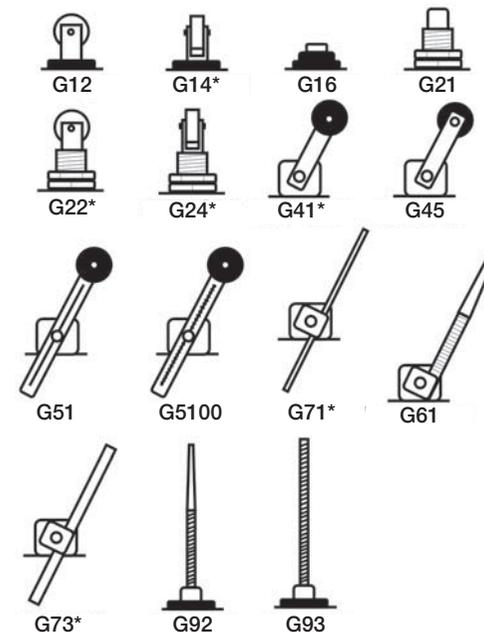
Codice completo di corpo più attuatore
(modelli più richiesti)



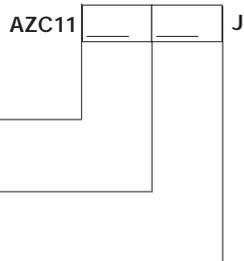
Altri attuatori disponibili



Altri attuatori disponibili



Come ordinare

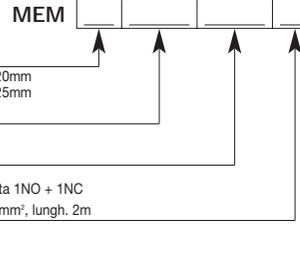


Contatto NA (1a): 013
Contatto NC (1b): 113

Colore: Y: giallo
A: marrone
H: grigio

Accessori in dotazione: AZ1801 Piastrain metallo (13x60x1,6)mm

Come ordinare



Cassetta in metallo
1 : Corpo largo 30mm, interasse 20mm
2 : Corpo largo 40mm, interasse 25mm

Tipo di azionamento

G11-G12-G...

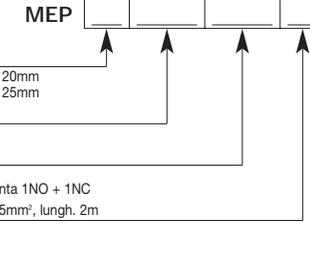
Disposizione dei contatti

Z : A scatto 1NO + 1NC
X : Non sovrapposti ad azione lenta 1NO + 1NC

Direzione uscita cavo in PVC 5x0,75mm², lungh. 2m

D : A destra
C : Al centro
S : A sinistra

Come ordinare



Cassetta in metallo
1 : Corpo largo 30mm, interasse 20mm
2 : Corpo largo 40mm, interasse 25mm

Tipo di azionamento

G11-G12-G...

Disposizione dei contatti

Z : A scatto 1NO + 1NC
X : Non sovrapposti ad azione lenta 1NO + 1NC

Direzione uscita cavo in PVC 5x0,75mm², lungh. 2m

D : A destra
C : Al centro
S : A sinistra

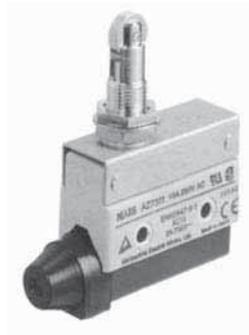
Finecorsa

MDM

ML (AZ7)



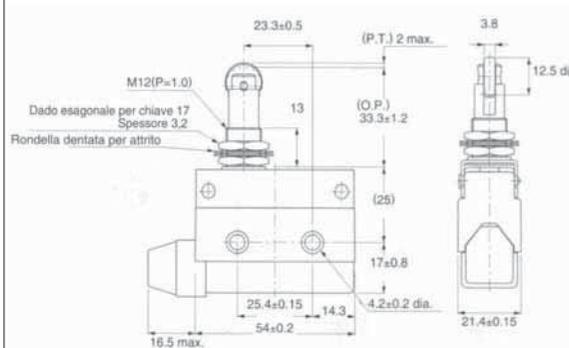
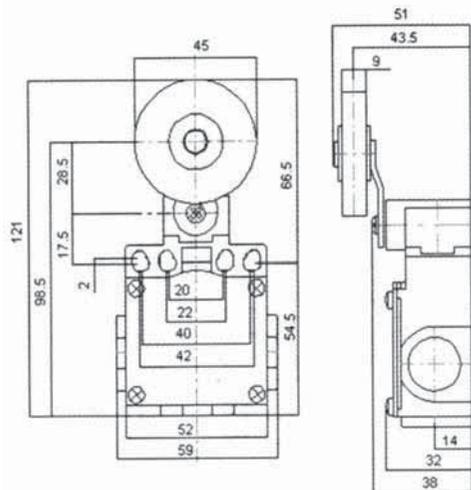
MDM1F11Z11



AZ7311CEJ

TIPOLOGIA

DIMENSIONI



CONFIGURAZIONE DEI CONTATTI

1 NO + 1 NC / 2 NC / 2 NO

1 scambio

RESISTENZA DI CONTATTO INIZIALE

25 mΩ

215 mΩ

MATERIALE CONTATTI

Ag

Ag

TENSIONE NOMINALE DI ISOLAMENTO

500VAC

250VAC

RESISTENZA AGLI URTI

meccanica 50g - distruttiva 100g

meccanica 30g - distruttiva 100g

VITA (numero operazioni)

meccanica 1x10⁷ - elettrica 1x10⁵

meccanica 1x10⁷ - elettrica 2x10⁵

PROTEZIONE AGLI SHOCK ELETTRICI

classe I

classe III

TEMPERATURA - UMIDITÀ

-20° + 70°C; Max 95% RH

-25° + 60°C; Max 95% RH

MAX. VELOCITÀ DI FUNZIONAMENTO

60cpm

120cpm

GRADO DI PROTEZIONE

IP66

IP60

PORTATA DEI CONTATTI A 240VAC

3A carico resistivo; 2A carico induttivo

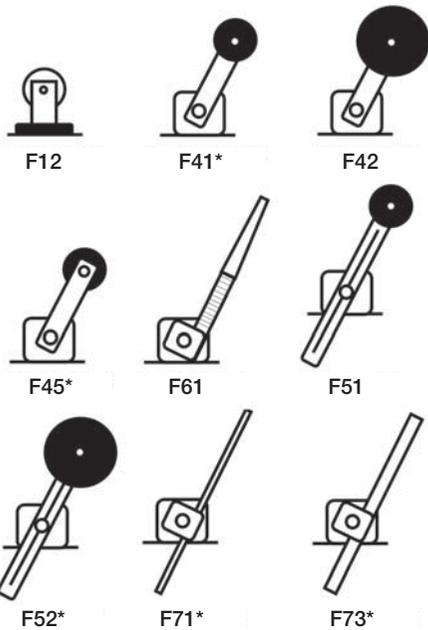
10A carico resistivo; 4A carico induttivo

25/11/2013

Codice completo di corpo più attuatore
(modelli più richiesti)

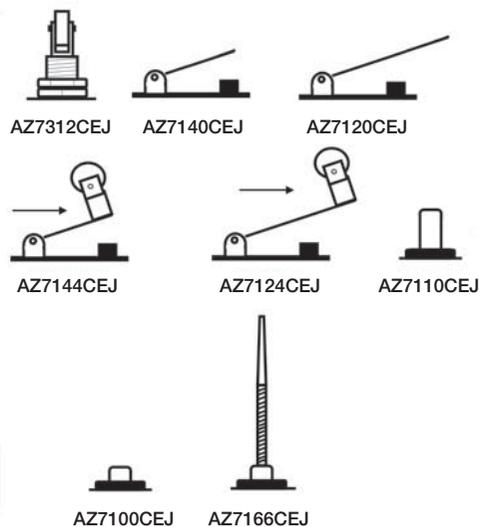
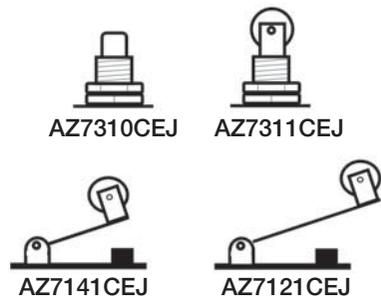


Altri attuatori disponibili



ATTUATORI CODICE PRODOTTO

Codice completo di corpo più attuatore
(modelli più richiesti)



Come ordinare



Tipo di entrata cavi

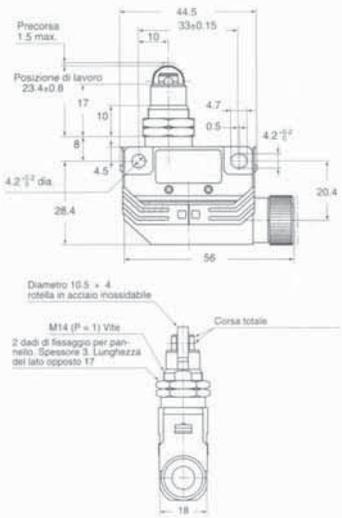
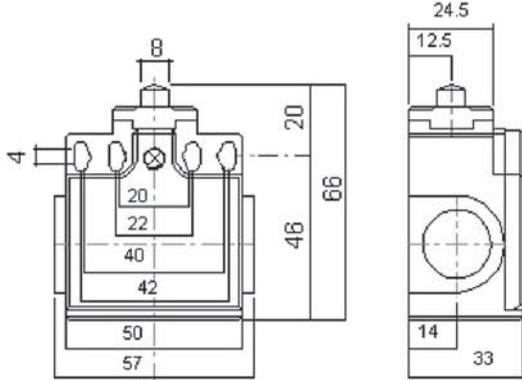
- 1 : PG 13.5
- 2 : 1/2" NPT
- 3 : PG11
- 4 : M16 x 1,5
- 5 : M20 x 1,5

Tipo di azionamento

F11-F12-F..

Disposizione dei contatti

- Z11 : A scatto 1NO + 1NC
- Z02 : A scatto 2NC
- X11 : Non sovrapposti ad azione lenta 1NO + 1NC
- Y11 : Sovrapposti ad azione lenta 1NO + 1NC
- W02 : Ad azione lenta 2NC
- W20 : Ad azione lenta 2NO**

Finecorsa	HL(AZH)	MDP	
 <p>TIPOLOGIA</p>	 <p>AZH2032CEJ</p>	 <p>MDP1T11Z11</p>	
<p>DIMENSIONI</p>	 <p>Diametro 10.5 x 4 rotella in acciaio inossidabile</p> <p>M14 (P = 1) Vite 2 dadi di fissaggio per pannello. Spessore 3. Lunghezza del lato opposto 17</p> <p>Corsa totale</p> <p>plastico pressofuso</p>		
CONFIGURAZIONE DEI CONTATTI	1 scambio		1 NO + 1 NC / 2 NC / 2 NO
RESISTENZA DI CONTATTO INIZIALE	15 mΩ		25 mΩ
MATERIALE CONTATTI	Ag		Ag
TENSIONE NOMINALE DI ISOLAMENTO	250VAC		500VAC
RESISTENZA AGLI URTI	meccanica 30g - distruttiva 100g		meccanica 30g - distruttiva 100g
VITA (numero operazioni)	meccanica 1x10 ⁷ - elettrica 5x10 ⁵		meccanica 1x10 ⁷ - elettrica 1x10 ⁵
PROTEZIONE AGLI SHOCK ELETTRICI	classe II	classe I	classe I
TEMPERATURA - UMIDITÀ	-10° + 80°C; Max 95% RH		-25° + 70°C; Max 95% RH
MAX. VELOCITÀ DI FUNZIONAMENTO	120cpm		60cpm
GRADO DI PROTEZIONE	IP64	IP67	IP65
PORTATA DEI CONTATTI A 240VAC	5A carico resistivo; 3A carico induttivo		4A carico resistivo; 2,5A carico induttivo
			25/11/2013

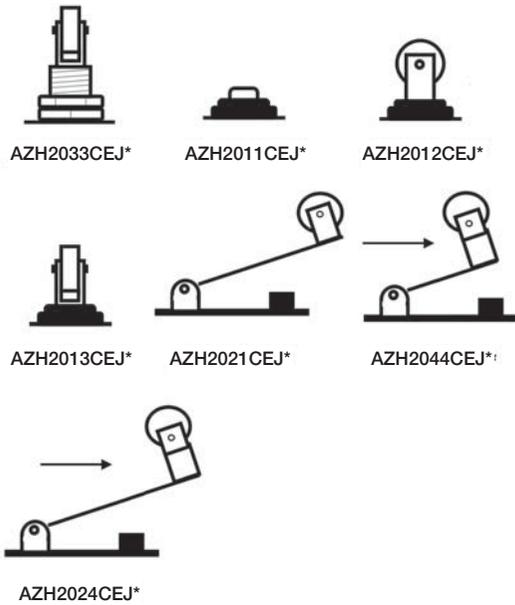
Codice completo di corpo più attuatore
(modelli più richiesti)



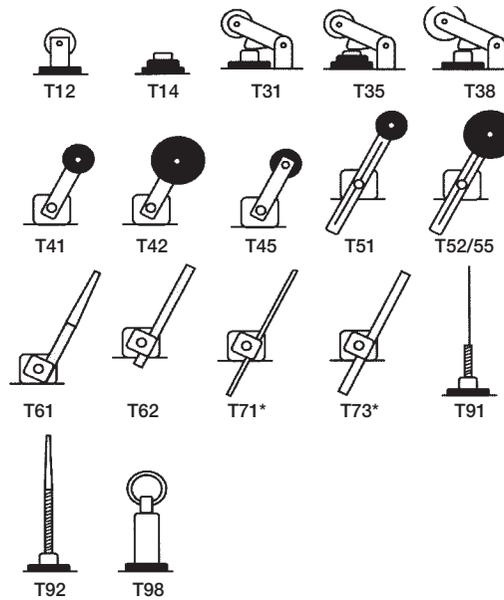
Codice completo di corpo più attuatore
(modelli più richiesti)



ATTUATORI CODICE PRODOTTO



Altri attuatori disponibili



Come ordinare

MDP

Tipo di entrata cavi

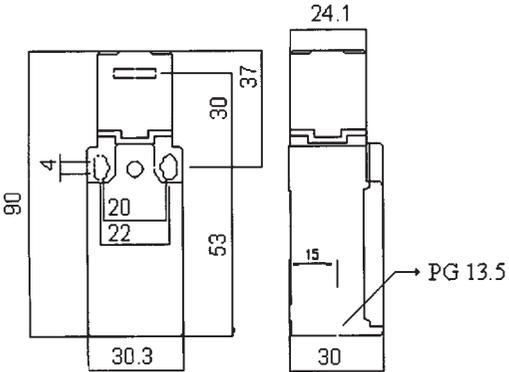
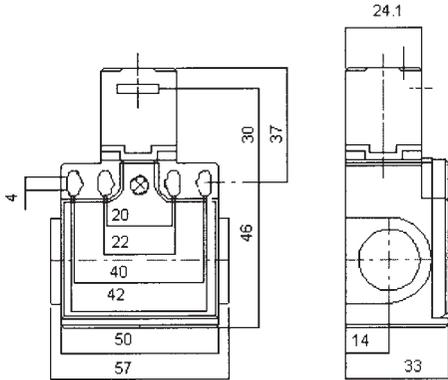
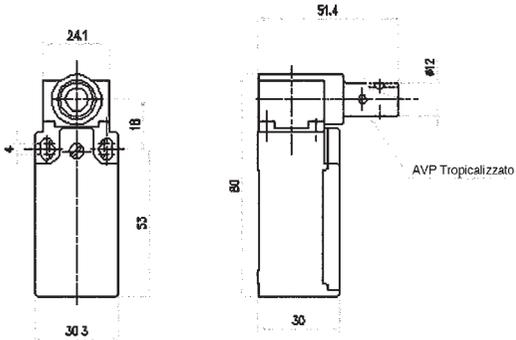
- 1 : PG 13.5
- 2 : 1/2" NPT
- 3 : PG11
- 4 : M16 x 1,5
- 5 : M20 x 1,5

Tipo di azionamento

T11-T12-T...

Disposizione dei contatti

- Z11 : A scatto 1NO + 1NC
- Z02 : A scatto 2NC
- X11 : Non sovrapposti ad azione lenta 1NO + 1NC
- Y11 : Sovrapposti ad azione lenta 1NO + 1NC
- W02 : Ad azione lenta 2NC
- W20 : Ad azione lenta 2NO**

Finecorsa di sicurezza	MA150	MA160	SLC
 <p>TIPOLOGIA</p>	 <p>MA150T85X11</p>	 <p>MA160T83X11</p>	 <p>SL1C71W02</p>
DIMENSIONI			
CONFIGURAZIONE DEI CONTATTI	1 NO + 1 NC / 2 NC / 2 NO	1 NO + 1 NC / 2 NC / 2 NO	1 NO + 1 NC / 2 NC / 2 NO
RESISTENZA DI CONTATTO INIZIALE	25 mΩ	25 mΩ	25 mΩ
MATERIALE CONTATTI	Ag	Ag	Ag
TENSIONE NOMINALE DI ISOLAMENTO	500VAC	500VAC	500VAC
RESISTENZA AGLI URTI	meccanica 30g - distruttiva 100g	distruttiva 100g	meccanica 30g - distruttiva 100g
VITA (numero operazioni)	meccanica 1x10 ⁷ - elettrica 5x10 ⁵	meccanica 1x10 ⁷ - elettrica 1x10 ⁵	meccanica 1x10 ⁷ - elettrica 1x10 ⁵
PROTEZIONE AGLI SHOCK ELETTRICI	classe II	classe II	classe II
TEMPERATURA - UMIDITÀ	-25° + 70°C; Max 95% RH	-25° + 70°C; Max 95% RH	-25° + 80°C; Max 95% RH
MAX. VELOCITÀ DI FUNZIONAMENTO	60cpm	60cpm	60cpm
GRADO DI PROTEZIONE	IP65	IP65	IP65
PORTATA DEI CONTATTI A 240VAC	3,1A carico resistivo; 2A carico induttivo	3,1A carico resistivo; 2A carico induttivo	4A carico resistivo; 2,5A carico induttivo

Codice completo di corpo più attuatore
(modelli più richiesti)



MA150T85X11

Altri attuatori disponibili



T83



T84



T86



T87



T88



T90

Codice completo di corpo più attuatore
(modelli più richiesti)



MA160T83X11

Altri attuatori disponibili



T83



T84



T86



T87

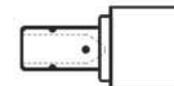


T88



T90

Codice completo di corpo più attuatore
(modelli più richiesti)



SL1C71W02
SL1C72X11

ATTUATORI CODICE PRODOTTO

Come ordinare MA15 (T)* (M)**

Tipo di entrata cavi

- 1 : PG 13.5
- 2 : 1/2" NPT
- 3 : PG11
- 4 : M16 x 1,5
- 5 : M20 x 1,5

Tipo di azionamento

T83-T184-T...

Disposizione dei contatti

- Z11 : A scatto 1NO + 1NC
- Z02 : A scatto 2NC
- X11 : Ad azione lenta scalata 1NO + 1NC
- Y11 : Ad azione lenta accavvallata 1NO + 1NC
- W02 : Ad azione lenta simultanea 2NC
- X21 : Ad azione lenta scalata 2NO+1NC
- X12 : Ad azione lenta scalata 1NO+2NC
- W03 : Ad azione lenta simultanea 3NC

(*) Testa girevole

(**) Corpo in metallo

Come ordinare MA16 (T)* (M)**

Tipo di entrata cavi

- 1 : PG 13.5
- 2 : 1/2" NPT
- 3 : PG11
- 4 : M16 x 1,5
- 5 : M20 x 1,5

Tipo di azionamento

T83-T184-T...

Disposizione dei contatti

- Z11 : A scatto 1NO + 1NC
- Z02 : A scatto 2NC
- X11 : Ad azione lenta scalata 1NO + 1NC
- Y11 : Ad azione lenta accavvallata 1NO + 1NC
- W02 : Ad azione lenta simultanea 2NC
- X21 : Ad azione lenta scalata 2NO+1NC
- X12 : Ad azione lenta scalata 1NO+2NC
- W03 : Ad azione lenta simultanea 3NC

(*) Testa girevole

(**) Corpo in metallo

Come ordinare SL (M)*

Tipo di entrata cavi

- 1 : PG 13.5
- 2 : 1/2" NPT
- 3 : PG11
- 4 : M16 x 1,5
- 5 : M20 x 1,5

Tipo di cassetta

- : 1 ingresso, larghezza 30mm
- 5 : 2 ingressi larghezza 50mm

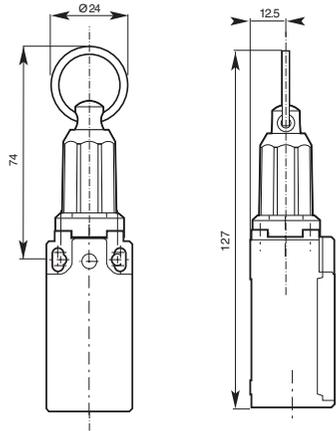
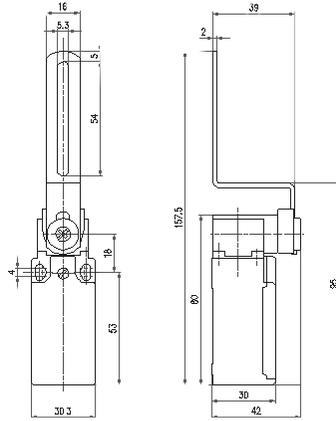
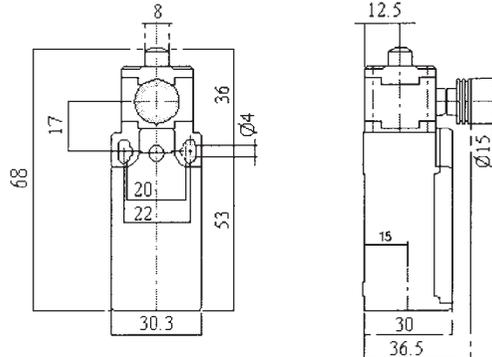
Tipo di azionamento

- C71 : Canotto rotativo in acciaio zincato AVP
- C72 : Canotto rotativo in acciaio inox

Disposizione dei contatti

- Z11 : A scatto 1NO + 1NC
- Z02 : A scatto 2NC
- X11 : Ad azione lenta scalata 1NO + 1NC
- Y11 : Ad azione lenta accavvallata 1NO + 1NC
- W02 : Ad azione lenta simultanea 2NC

(*) Corpo in metallo

Finecorsa di sicurezza	SLF	SLZ	MAR
 <p>TIPOLOGIA</p>	 <p>MAP1K98X11</p>	 <p>SL1Z61X11</p>	 <p>MAP1R11X11</p>
<p>DIMENSIONI</p>			
	<p>plastico metallico</p>		
CONFIGURAZIONE DEI CONTATTI	1 NO + 1 NC / 2 NC / 2 NO	1 NO + 1 NC / 2 NC / 2 NO	1 NO + 1 NC / 2 NC / 2 NO
RESISTENZA DI CONTATTO INIZIALE	25 mΩ	25 mΩ	25 mΩ
MATERIALE CONTATTI	Ag	Ag	Ag
TENSIONE NOMINALE DI ISOLAMENTO	250VAC	500VAC	500VAC
RESISTENZA AGLI URTI	meccanica 30g - distruttiva 100g	distruttiva 100g	meccanica 30g - distruttiva 100g
VITA (numero operazioni)	meccanica 1x10 ⁷ - elettrica 5x10 ⁵	meccanica 1x10 ⁷ - elettrica 1x10 ⁵	meccanica 1x10 ⁷ - elettrica 1x10 ⁵
PROTEZIONE AGLI SHOCK ELETTRICI	classe II classe I	classe II	classe II
TEMPERATURA - UMIDITÀ	-20° + 60°C; Max 95% RH	-20° + 60°C; Max 95% RH	-25° + 70°C; Max 95% RH
MAX. VELOCITÀ DI FUNZIONAMENTO	120cpm	60cpm	60cpm
GRADO DI PROTEZIONE	IP65 IP66	IP65	IP65
PORTATA DEI CONTATTI A 240VAC	4A carico resistivo; 2,5A carico induttivo	4A carico resistivo; 2,5A carico induttivo	4A carico resistivo; 2,5A carico induttivo

Codice completo di corpo più attuatore
(modelli più richiesti)



MAP1K99*X11

Codice completo di corpo più attuatore
(modelli più richiesti)



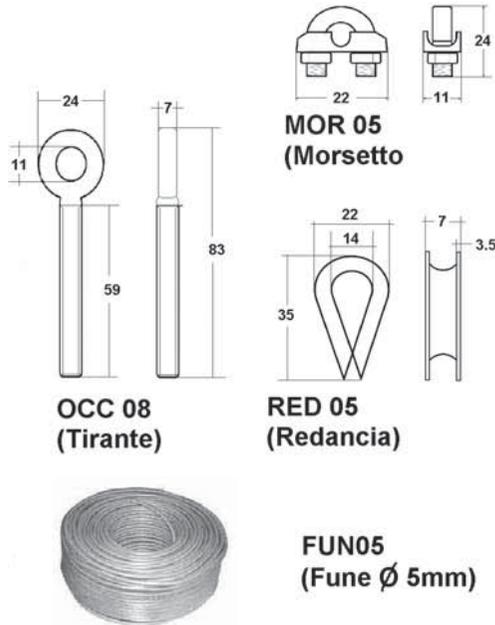
SL1Z61X11

Codice completo di corpo più attuatore
(modelli più richiesti)



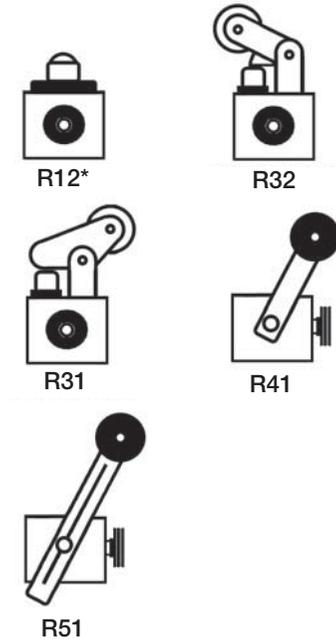
MAP3R11Z11

Accessori



ATTUATORI CODICE PRODOTTO

Altri attuatori disponibili



Come ordinare

SL (M)*

Tipo di entrata cavi

- 1 : PG 13,5
- 2 : 1/2" NPT
- 3 : PG11
- 4 : M16 x 1,5
- 5 : M20 x 1,5

Tipo di azionamento

- F96 : 30mm, a fune senza reset / F98: 30mm, a fune con reset
- F596: 50mm, a fune senza reset / F598: 50mm, a fune con reset
- F97 : 40mm, a fune senza reset / F99: 40mm, a fune con reset
- F697: 60mm, a fune senza reset / F699: 60mm, a fune con reset

Disposizione dei contatti

- Z11 : A scatto 1NO + 1NC
- Z02 : A scatto 2NC
- X11 : Ad azione lenta scalata 1NO + 1NC
- Y11 : Ad azione lenta accavvallata 1NO + 1NC
- W02 : Ad azione lenta simultanea 2NC
- W21 : Ad azione lenta scalata 2NO + 1NC
- X12 : Ad azione lenta scalata 1NO + 2NC
- W03 : Ad azione lenta simultanea 3NC

(*) Corpo in metallo

Come ordinare

SL (M)*

Tipo di entrata cavi

- 1 : PG 13,5
- 2 : 1/2" NPT
- 3 : PG11
- 4 : M16 x 1,5
- 5 : M20 x 1,5

Tipo di cassetta

- 1 : 1 ingresso, larghezza 30mm
- 5 : 2 ingressi larghezza 50mm

Tipo di azionamento

- Z61 : Leva asolata in acciaio zincato

Disposizione dei contatti

- Z11 : A scatto 1NO + 1NC
- Z02 : A scatto 2NC
- X11 : Ad azione lenta scalata 1NO + 1NC
- Y11 : Ad azione lenta accavvallata 1NO + 1NC
- W02 : Ad azione lenta simultanea 2NC

(*) Corpo in metallo

Come ordinare

MA

Tipo corpo

- P : tecnopolimero
- M : metallo

Tipo di entrata cavi

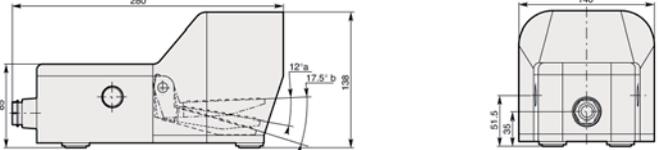
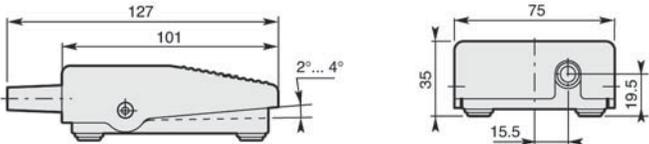
- 1 : PG 13,5
- 2 : 1/2" NPT
- 3 : PG11
- 4 : M16 x 1,5
- 5 : M20 x 1,5

Tipo di azionamento

- R11-R13-R31-R32-R41

Disposizione dei contatti

- Z11 : A scatto 1NO + 1NC
- Z02 : A scatto 2NC
- X11 : Ad azione lenta scalata 1NO + 1NC
- W02 : Ad azione lenta simultanea 2NC
- X21P: Ad azione lenta scalata 2NO+1NC
- X12P: Ad azione lenta scalata 1NO+2NC
- W03P: Ad azione lenta simultanea 3NC

Interruttori a pedale	MPS1	MMP61																																						
TIPOLOGIA																																								
DIMENSIONI																																								
NORME	IEC 1058-1	IEC 947-5-1																																						
CERTIFICAZIONI	—	UL e CSA a richiesta																																						
TEMPERATURA AMBIENTE	Funzionamento -10 + 70°C - Magazzinaggio -25 + 80°C	Funzionamento -10 +70°C - Magazzinaggio -30 +80°C																																						
CONDIZIONI CLIMATICHE	—	Conforme IEC 68-2-3 e nebbia salina secondo IEC 68-2-11																																						
RESISTENZA AGLI SHOCK	50g (1/2shock sinusoidale per 11msec)	Senza scambio dei contatti																																						
GRADO DI PROTEZIONE	IP40	IP65																																						
FORZA DI LAVORO (COPPIA)	Nm1-2	0.25																																						
ANGOLO DI LAVORO	Da 2 a 4 gradi	15 gradi																																						
INGRESSO CAVI	Passacavo ø 6. ø max. 8.5	PG16																																						
TENSIONE NOMINALE DI ISOLAMENTO U _i	250V	690 (Secondo IEC 947-1 ed EN 60 947-1) grado di inquinamento 3																																						
TENSIONE NOMINALE AD IMPULSO U _{IMP}	1kV	6kV																																						
PROTEZIONE AI CORTO CIRCUITI	10 (U _e ≤500VAC - Fusibili tipo gG (gl))	10 (U _e ≤500VAC - Fusibili tipo gG (gl))																																						
CORRENTE NOMINALE DI FUNZIONAMENTO	3A (250 VAC); 0.06A (230 VDC)	A 600 (secondo UL 508 e CSA C22-2 n. 14); Q 600 (secondo UL 508 C22-2 n. 14)																																						
CONTATTI NC AD APERTURA POSITIVA	—	—																																						
DURATA MECCANICA (MILIONI DI OPERAZIONI)	10	30																																						
DURATA ELETTRICA (N° OPERAZIONI)	100.000	Categoria di utilizzazione AC-15 e DC-13 (fattore di carico 0,5)																																						
RESISTENZA DI CONTATTO	30mΩ	25mΩ																																						
COME ORDINARE	<p style="text-align: center;">MPS1</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30px;">1:</td> <td>Movimento libero</td> </tr> <tr> <td>2:</td> <td>Movimento subordinato</td> </tr> <tr> <td>3:</td> <td>Con dispositivo di aggancio</td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30px;">1:</td> <td>Giallo</td> </tr> <tr> <td>2:</td> <td>Grigio</td> </tr> <tr> <td>3:</td> <td>Giallo+grigio</td> </tr> <tr> <td>4:</td> <td>Rosso</td> </tr> <tr> <td>5:</td> <td>Mezzo coperchio rosso</td> </tr> <tr> <td>6:</td> <td>Base coperchio grigio chiaro</td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30px;">1</td> <td>Uno (NA+NC) a scatto rapido</td> </tr> <tr> <td>2:</td> <td>Uno (NA+NC) ad azione lenta</td> </tr> <tr> <td>3:</td> <td>Due (NA+NC) a scatto rapido</td> </tr> <tr> <td>4:</td> <td>Due (NA+NC) ad azione lenta</td> </tr> </table>	1:	Movimento libero	2:	Movimento subordinato	3:	Con dispositivo di aggancio	1:	Giallo	2:	Grigio	3:	Giallo+grigio	4:	Rosso	5:	Mezzo coperchio rosso	6:	Base coperchio grigio chiaro	1	Uno (NA+NC) a scatto rapido	2:	Uno (NA+NC) ad azione lenta	3:	Due (NA+NC) a scatto rapido	4:	Due (NA+NC) ad azione lenta	<p style="text-align: center;">MMP61</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30px;">1:</td> <td>Base grigia</td> </tr> <tr> <td>2:</td> <td>Base nera</td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30px;">1:</td> <td>Coperchio giallo</td> </tr> <tr> <td>2:</td> <td>Coperchio grigio</td> </tr> <tr> <td>3:</td> <td>Coperchio nero</td> </tr> <tr> <td>4:</td> <td>Coperchio rosso</td> </tr> </table>	1:	Base grigia	2:	Base nera	1:	Coperchio giallo	2:	Coperchio grigio	3:	Coperchio nero	4:	Coperchio rosso
1:	Movimento libero																																							
2:	Movimento subordinato																																							
3:	Con dispositivo di aggancio																																							
1:	Giallo																																							
2:	Grigio																																							
3:	Giallo+grigio																																							
4:	Rosso																																							
5:	Mezzo coperchio rosso																																							
6:	Base coperchio grigio chiaro																																							
1	Uno (NA+NC) a scatto rapido																																							
2:	Uno (NA+NC) ad azione lenta																																							
3:	Due (NA+NC) a scatto rapido																																							
4:	Due (NA+NC) ad azione lenta																																							
1:	Base grigia																																							
2:	Base nera																																							
1:	Coperchio giallo																																							
2:	Coperchio grigio																																							
3:	Coperchio nero																																							
4:	Coperchio rosso																																							