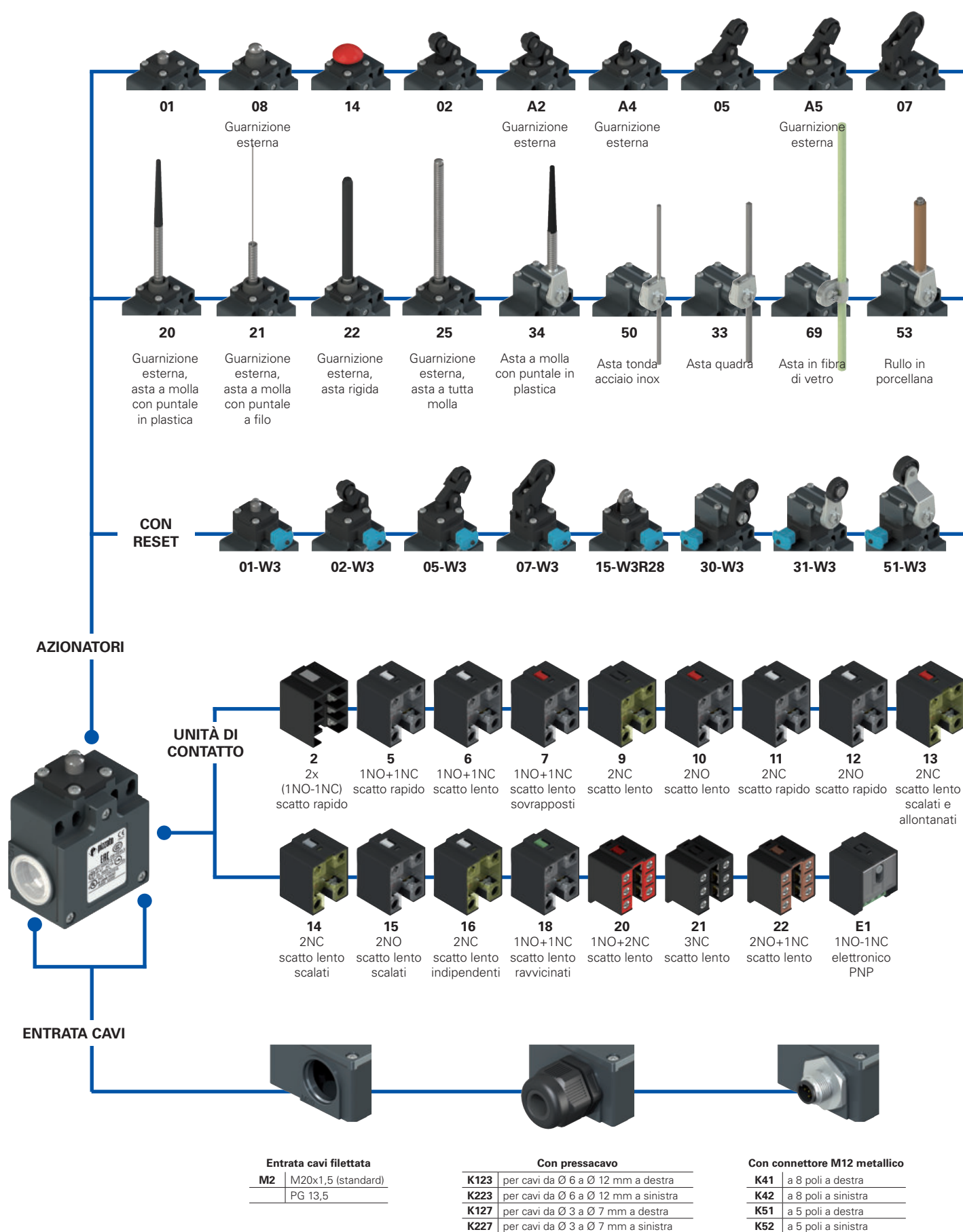
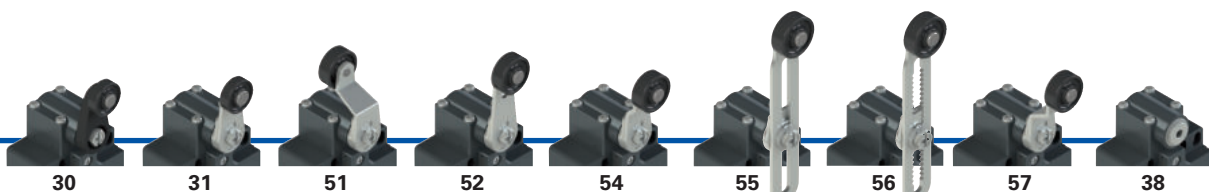


Diagramma di selezione

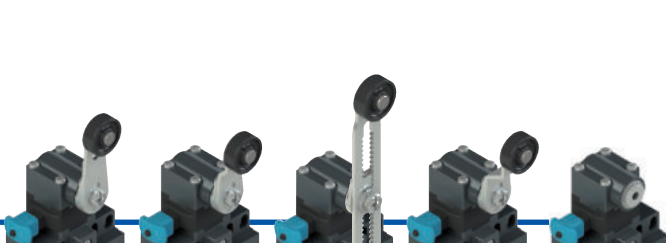




A7 Guarnizione esterna
15-R28 Rotella Ø 12 mm acciaio inox
16 Rotella Ø 20 mm
12
13 Rotella Ø 12 mm acciaio inox
76 A fune per segnalazione



30 **31** **51** **52** **54** **55** **56** **57** **38**
Leva regolabile Leva regolabile di sicurezza Senza azionatore



52-W3 **54-W3** **56-W3** **57-W3** **38-W3**
Senza azionatore



Struttura codice

Attenzione! La componibilità di un codice non ne implica l'effettiva realizzabilità. Contattate il nostro ufficio vendite.

articolo opzioni opzioni
FZ 502-W3GM2K51R23T6

Custodia

FZ in metallo due entrate cavi

Unità di contatto

5	1NO+1NC, scatto rapido
6	1NO+1NC, scatto lento
7	1NO+1NC, scatto lento sovrapposti
...	

Azionatori

01	a pistoncino corto
02	a leva con rotella
05	a leva angolare con rotella
...	

Reset

	senza reset (standard)
W3	reset simultaneo
W4	reset simultaneo forza maggiorata

Tipo di contatti

	contatti in argento (standard)
G	contatti in argento dorati 1 µm
G1	contatti in argento dorati 2,5 µm (escluse unità di contatto 2, 20, 21, 22)

Temperatura ambiente

	-25°C ... +80°C (standard)
T6	-40°C ... +80°C

Pressacavi o connettori preinstallati

	nessun pressacavo o connettore (standard)
K123	pressacavo per cavi da Ø 6 a Ø 12 mm a destra
K51	connettore metallico M12 a 5 poli a destra

Per l'elenco completo di tutte le combinazioni contattate il nostro ufficio tecnico.

Entrata cavi filettata

M2	M20x1,5 (standard)
	PG 13,5

Rotelle

	rotella standard
R28	in acciaio inox Ø 12 mm (per azionatori A4, 15)
R23	in acciaio inox Ø 14 mm (per azionatori A2, 02, A5, 05, 30, 31, 51, 52, 54, 55, 56, 57)
R24	in acciaio inox Ø 20 mm (per azionatori 30, 31, 51, 52, 54, 55, 56, 57)
R25	in tecnopolimero Ø 35 mm (per azionatori 30, 31, 51, 52, 54, 55, 56, 57)
R5	in gomma Ø 40 mm (per azionatori 30, 31, 51, 52, 54, 55, 56, 57)
R26	in gomma Ø 50 mm (per azionatori 51, 52, 54, 55, 56, 57)
R27	in gomma a sbalzo Ø 50 mm (per azionatori 55, 56)



Caratteristiche principali

- Custodia in metallo, due entrate cavi
- Grado di protezione IP67
- 17 unità di contatto disponibili
- 44 azionatori disponibili
- Versioni con connettore M12
- Versioni con contatti in argento dorati

Caratteristiche tecniche

Custodia

Custodia metallica, verniciata a polvere cotta in forno

Due entrate cavi filettate:

M20x1,5 (standard)

Grado di protezione secondo EN 60529:

IP67 con pressacavo avente grado di protezione uguale o superiore

Generali

Temperatura ambiente:

-25°C ... +80°C (standard)
-40°C ... +80°C (opzione T6)

Frequenza massima di azionamento:

3600 cicli di operazioni/ora

Durata meccanica:

20 milioni di cicli di operazioni

Posizione di montaggio:

qualsiasi

Parametro di sicurezza B_{10D} :

40.000.000 per contatti NC

Interblocco meccanico, non codificato:

tipo 1 secondo EN ISO 14119

Coppie di serraggio per l'installazione:

vedere pagina 227

Sezioni dei conduttori e

lunghezze di spellatura dei fili:

vedere pagina 243

Conformità alle norme:

IEC 60947-5-1, EN 60947-5-1, EN 60947-1, IEC 60204-1, EN 60204-1, EN ISO 14119, EN ISO 12100, IEC 60529, EN 60529, EN 50581, UL 508, CSA 22.2 No.14.

Omologazioni:

IEC 60947-5-1, UL 508, CSA 22.2 No.14, GB/T14048.5-2017.

Conformi ai requisiti richiesti da:

Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE, Direttiva EMC 2014/30/UE,

Direttiva RoHS 2011/65/UE.

Apertura positiva dei contatti in conformità alle norme:

IEC 60947-5-1, EN 60947-5-1.

Marchi di qualità:



Omologazione IMQ: EG610

Omologazione UL: E131787

Omologazione CCC: 2007010305229998

Omologazione EAC: RU C-IT.AQ35.B.00454

Installazione con funzione di protezione delle persone:

Utilizzare solo interruttori che riportino a fianco del codice il simbolo $\ominus$. Il circuito di sicurezza va sempre collegato sui **contatti NC** (contatti normalmente chiusi: 11-12, 21-22 o 31-32) come previsto dalla **norma EN ISO 14119, par. 5.4** per le specifiche applicazioni di interblocco e dalla **norma EN ISO 13849-2 tabella D3** (well tried components) e **D.8** (fault exclusions) per le applicazioni di sicurezza in generale. Azionare l'interruttore **almeno sino alla corsa di apertura positiva** indicata nei diagrammi corse alla pagina 228. Azionare l'interruttore con **almeno la forza di apertura positiva**, indicata tra parentesi, sotto ogni articolo, accanto al valore della forza di attuazione.

⚠ Quando non sono espressamente indicate in questo capitolo, per la corretta installazione ed un corretto impiego di tutti gli articoli si vedano le prescrizioni indicate da pagina 223 a pagina 236.

Caratteristiche elettriche		Categoria d'impiego	
senza connettore	Corrente termica (I_{th}):	10 A	
	Tensione nominale di isolamento (U):	500 Vac 600 Vdc 400 Vac 500 Vdc (unità di contatto 2, 11, 12, 20, 21, 22)	
	Tensione di tenuta ad impulso nominale (U_{imp}):	6 kV 4 kV (unità di contatto 20, 21, 22)	
	Corrente di corto circuito condizionata:	1000 A secondo EN 60947-5-1	
	Protezione dai cortocircuiti:	fusibile 10 A 500 V tipo aM	
con connettore M12 a 5 poli	Grado di inquinamento:	3	
	Corrente termica (I_{th}):	4 A	
	Tensione nominale di isolamento (U):	250 Vac 300 Vdc	
	Protezione dai cortocircuiti:	fusibile 4 A 500 V tipo gG	
	Grado di inquinamento:	3	
con connettore M12 a 8 poli	Corrente termica (I_{th}):	2 A	
	Tensione nominale di isolamento (U):	30 Vac 36 Vdc	
	Protezione dai cortocircuiti:	fusibile 2 A 500 V tipo gG	
	Grado di inquinamento:	3	
	Corrente alternata: AC15 (50÷60 Hz)	Ue (V) 24 120 250 Ie (A) 4 4 4	
senza connettore	Corrente continua: DC13	Ue (V) 24 125 250 Ie (A) 3 0,55 0,3	
	Corrente alternata: AC15 (50÷60 Hz)	Ue (V) 24 120 250 Ie (A) 4 4 4	
	Corrente continua: DC13	Ue (V) 24 125 250 Ie (A) 3 0,55 0,3	
	Corrente alternata: AC15 (50÷60 Hz)	Ue (V) 24 120 250 Ie (A) 4 4 4	
	Corrente continua: DC13	Ue (V) 24 125 250 Ie (A) 3 0,55 0,3	

Caratteristiche omologate da IMQ

Tensione nominale di isolamento (U_i): 500 Vac
400 Vac (per unità di contatto 2, 11, 12, 20, 21, 22, 33, 34)
Corrente termica in aria libera (I_{th}): 10 A
Protezione dai cortocircuiti: fusibile 10 A 500 V tipo aM
Tensione ad impulso nominale (U_{imp}): 6 kV
4 kV (per unità di contatto 20, 21, 22, 33, 34)
Grado di protezione dell'involucro: IP67
Terminali MV (morsetti a vite): 3
Grado di inquinamento: AC15
Categoria di impiego: 400 Vac (50 Hz)
Tensione di impiego (U_e): 3 A
Corrente di impiego (I_e):
Forme dell'elemento di contatto: Za, Zb, Za+Za, Y+Y, X+X, Y+Y+X, Y+Y+Y, Y+X+X
Apertura positiva dei contatti su unità di contatto 5, 6, 7, 9, 11, 13, 14, 16, 18, 20, 21, 22, 33, 34
Conformità alle norme: EN 60947-1, EN 60947-5-1, requisiti fondamentali della Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE.

Contattate il nostro ufficio tecnico per l'elenco dei prodotti omologati.

Caratteristiche omologate da UL

Electrical Ratings: Q300 pilot duty (69 VA, 125-250 V dc)
A600 pilot duty (720 VA, 120-600 V ac)
Environmental Ratings: Types 1, 4X, 12, 13
For all contact blocks except 2 and 3 use 60 or 75°C copper (Cu) conductors, rigid or flexible, wire size 12, 14 AWG. Tightening torque for terminal screws of 7.1 lb in (0.8 Nm).
For contact blocks 2 and 3 use 60 or 75°C copper (Cu) conductors, rigid or flexible, wire size 14 AWG. Tightening torque for terminal screws of 12 lb in (1.4 Nm).

Contattate il nostro ufficio tecnico per l'elenco dei prodotti omologati.

Schema di collegamento connettori M12

Unità di contatto 2 2x(1NO-1NC)	Unità di contatto 5 1NO+1NC	Unità di contatto 6 1NO+1NC	Unità di contatto 7 1NO+1NC	Unità di contatto 9 2NC	Unità di contatto 10 2NO	Unità di contatto 11 2NC	Unità di contatto 12 2NO	Unità di contatto 13 2NC
Connettore M12 a 8 poli	Connettore M12 a 5 poli	Connettore M12 a 5 poli	Connettore M12 a 5 poli	Connettore M12 a 5 poli	Connettore M12 a 5 poli	Connettore M12 a 5 poli	Connettore M12 a 5 poli	Connettore M12 a 5 poli
Contatti N° pin	Contatti N° pin	Contatti N° pin	Contatti N° pin	Contatti N° pin	Contatti N° pin	Contatti N° pin	Contatti N° pin	Contatti N° pin
NO 3-4	NC 1-2	NC 1-2	NC 1-2	NC 1-2	NO 1-2	NC 1-2	NO 1-2	NC (1°) 1-2
NC 5-6	NO 3-4	NO 3-4	NO 3-4	NC 3-4	NO 3-4	NC 3-4	NO 3-4	NC (2°) 3-4
NC 7-8	massa 5	massa 5	massa 5	massa 5	massa 5	massa 5	massa 5	massa 5
NO 1-2								

Unità di contatto 14 2NC	Unità di contatto 15 2NO	Unità di contatto 16 2NC	Unità di contatto 18 1NO+1NC	Unità di contatto 20 1NO+2NC	Unità di contatto 21 3NC	Unità di contatto 22 2NO+1NC	Unità di contatto 33 1NO+1NC	Unità di contatto 34 2NC
Connettore M12 a 5 poli	Connettore M12 a 5 poli	Connettore M12 a 5 poli	Connettore M12 a 5 poli	Connettore M12 a 8 poli	Connettore M12 a 8 poli	Connettore M12 a 8 poli	Connettore M12 a 5 poli	Connettore M12 a 5 poli
Contatti N° pin	Contatti N° pin	Contatti N° pin	Contatti N° pin	Contatti N° pin	Contatti N° pin	Contatti N° pin	Contatti N° pin	Contatti N° pin
NC (1°) 1-2	NO (1°) 1-2	NC leva a destra 1-2	NC 1-2	NC 3-4	NC 3-4	NC 3-4	NC 1-2	NC 1-2
NC (2°) 3-4	NO (2°) 3-4	NC leva a sinistra 3-4	NO 3-4	NC 5-6	NC 5-6	NO 5-6	NO 3-4	NC 3-4
massa 5	massa 5	massa 5	massa 5	NO 7-8	NC 7-8	NO 7-8	massa 5	massa 5
				massa 1	massa 1	massa 1		

Unità di contatto E1 PNP

Connettore M12 a 5 poli

Contatti	N° pin
+	1
-	3
NC	2
NO	4
massa	5

Interruttori di posizione serie FZ

Tipo di contatti

- R** = scatto rapido
- L** = scatto lento
- LO** = scatto lento sovrapposti
- LS** = scatto lento scalati
- LV** = scatto lento scalati e allontanati
- LI** = scatto lento indipendenti
- LA** = scatto lento ravvicinati
- PNP** = elettronico PNP

Unità di contatto

			A richiesta con rotella in acciaio inox	Guarnizione esterna A richiesta con rotella in acciaio inox	Guarnizione esterna
2	R	FZ 201-M2	2x(1NO-1NC)	FZ 202-M2	2x(1NO-1NC)
5	R	FZ 501-M2	1NO+1NC	FZ 502-M2	1NO+1NC
6	L	FZ 601-M2	1NO+1NC	FZ 602-M2	1NO+1NC
7	LO	FZ 701-M2	1NO+1NC	FZ 702-M2	1NO+1NC
9	L	FZ 901-M2	2NC	FZ 902-M2	2NC
10	L	FZ 1001-M2	2NO	FZ 1002-M2	2NO
11	R	FZ 1101-M2	2NC	FZ 1102-M2	2NC
12	R	FZ 1201-M2	2NO	FZ 1202-M2	2NO
13	LV	FZ 1301-M2	2NC	FZ 1302-M2	2NC
14	LS	FZ 1401-M2	2NC	FZ 1402-M2	2NC
15	LS	FZ 1501-M2	2NO	FZ 1502-M2	2NO
18	LA	FZ 1801-M2	1NO+1NC	FZ 1802-M2	1NO+1NC
20	L	FZ 2001-M2	1NO+2NC	FZ 2002-M2	1NO+2NC
21	L	FZ 2101-M2	3NC	FZ 2102-M2	3NC
22	L	FZ 2201-M2	2NO+1NC	FZ 2202-M2	2NO+1NC
E1	PNP	FZ E101-M2	1NO-1NC	FZ E102-M2	1NO-1NC
Velocità massima		pagina 227 - tipo 4	pagina 227 - tipo 3	pagina 227 - tipo 3	pagina 227 - tipo 5
Forza di attuazione		8 N (25 N $\rightarrow$)	6 N (25 N $\rightarrow$)	4,3 N (25 N $\rightarrow$)	4,3 N (25 N $\rightarrow$)
Diagrammi corse		pagina 228 - gruppo 1	pagina 228 - gruppo 2	pagina 228 - gruppo 2	pagina 228 - gruppo 1

Tipo di contatti

- R** = scatto rapido
- L** = scatto lento
- LO** = scatto lento sovrapposti
- LS** = scatto lento scalati
- LV** = scatto lento scalati e allontanati
- LI** = scatto lento indipendenti
- LA** = scatto lento ravvicinati
- PNP** = elettronico PNP

Unità di contatto

			A richiesta con rotella in acciaio inox	Guarnizione esterna A richiesta con rotella in acciaio inox	Guarnizione esterna
2	R	FZ 205-M2	2x(1NO-1NC)	FZ 2A5-M2	2x(1NO-1NC)
5	R	FZ 505-M2	1NO+1NC	FZ 5A5-M2	1NO+1NC
6	L	FZ 605-M2	1NO+1NC	FZ 6A5-M2	1NO+1NC
7	LO	FZ 705-M2	1NO+1NC	FZ 7A5-M2	1NO+1NC
9	L	FZ 905-M2	2NC	FZ 9A5-M2	2NC
10	L	FZ 1005-M2	2NO	FZ 10A5-M2	2NO
11	R	FZ 1105-M2	2NC	FZ 11A5-M2	2NC
12	R	FZ 1205-M2	2NO	FZ 12A5-M2	2NO
13	LV	FZ 1305-M2	2NC	FZ 13A5-M2	2NC
14	LS	FZ 1405-M2	2NC	FZ 14A5-M2	2NC
15	LS	FZ 1505-M2	2NO	FZ 15A5-M2	2NO
18	LA	FZ 1805-M2	1NO+1NC	FZ 18A5-M2	1NO+1NC
20	L	FZ 2005-M2	1NO+2NC	FZ 20A5-M2	1NO+2NC
21	L	FZ 2105-M2	3NC	FZ 21A5-M2	3NC
22	L	FZ 2205-M2	2NO+1NC	FZ 22A5-M2	2NO+1NC
E1	PNP	FZ E105-M2	1NO-1NC	FZ E1A5-M2	1NO-1NC
Velocità massima		pagina 227 - tipo 3	pagina 227 - tipo 3	pagina 227 - tipo 3	pagina 227 - tipo 3
Forza di attuazione		6 N (25 N $\rightarrow$)	4,3 N (25 N $\rightarrow$)	4 N (25 N $\rightarrow$)	3 N (25 N $\rightarrow$)
Diagrammi corse		pagina 228 - gruppo 2	pagina 228 - gruppo 2	pagina 228 - gruppo 3	pagina 228 - gruppo 3

Tutte le misure nei disegni sono in mm

Accessori Vedere pagina 207

→ I file 2D e 3D sono disponibili su www.pizzato.it



- Tipo di contatti
- R** = scatto rapido
 - L** = scatto lento
 - LO** = scatto lento sovrapposti
 - LS** = scatto lento scalati
 - LV** = scatto lento scalati e allontanati
 - LI** = scatto lento indipendenti
 - LA** = scatto lento ravvicinati
 - = elettronico PNP

Unità di contatto

Guarnizione esterna							
2	R	FZ 208-M2	2x(1NO-1NC)	FZ 212-M2	2x(1NO-1NC)	FZ 213-M2	2x(1NO-1NC)
5	R	FZ 508-M2	➔ 1NO+1NC	FZ 512-M2	➔ 1NO+1NC	FZ 513-M2	➔ 1NO+1NC
6	L	FZ 608-M2	➔ 1NO+1NC	FZ 612-M2	➔ 1NO+1NC	FZ 613-M2	➔ 1NO+1NC
7	LO	FZ 708-M2	➔ 1NO+1NC	FZ 712-M2	➔ 1NO+1NC	FZ 713-M2	➔ 1NO+1NC
9	L	FZ 908-M2	➔ 2NC	FZ 912-M2	➔ 2NC	FZ 913-M2	➔ 2NC
10	L	FZ 1008-M2	2NO	FZ 1012-M2	2NO	FZ 1013-M2	2NO
11	R	FZ 1108-M2	➔ 2NC	FZ 1112-M2	➔ 2NC	FZ 1113-M2	➔ 2NC
12	R	FZ 1208-M2	2NO	FZ 1212-M2	2NO	FZ 1213-M2	2NO
13	LV	FZ 1308-M2	➔ 2NC	FZ 1312-M2	➔ 2NC	FZ 1313-M2	➔ 2NC
14	LS	FZ 1408-M2	➔ 2NC	FZ 1412-M2	➔ 2NC	FZ 1413-M2	➔ 2NC
15	LS	FZ 1508-M2	2NO	FZ 1512-M2	2NO	FZ 1513-M2	2NO
18	LA	FZ 1808-M2	➔ 1NO+1NC	FZ 1812-M2	➔ 1NO+1NC	FZ 1813-M2	➔ 1NO+1NC
20	L	FZ 2008-M2	➔ 1NO+2NC	FZ 2012-M2	➔ 1NO+2NC	FZ 2013-M2	➔ 1NO+2NC
21	L	FZ 2108-M2	➔ 3NC	FZ 2112-M2	➔ 3NC	FZ 2113-M2	➔ 3NC
22	L	FZ 2208-M2	➔ 2NO+1NC	FZ 2212-M2	➔ 2NO+1NC	FZ 2213-M2	➔ 2NO+1NC
E1		FZ E108-M2	1NO-1NC	FZ E112-M2	1NO-1NC	FZ E113-M2	1NO-1NC
Velocità massima		pagina 227 - tipo 4		pagina 227 - tipo 4		pagina 227 - tipo 2	
Forza di attuazione		8 N (25 N ➔)		8 N (25 N ➔)		8 N (25 N ➔)	
Diagrammi corse		pagina 228 - gruppo 1		pagina 228 - gruppo 1		pagina 228 - gruppo 1	

- Tipo di contatti
- R** = scatto rapido
 - L** = scatto lento
 - LO** = scatto lento sovrapposti
 - LS** = scatto lento scalati
 - LV** = scatto lento scalati e allontanati
 - LI** = scatto lento indipendenti
 - LA** = scatto lento ravvicinati
 - = elettronico PNP

Unità di contatto

Guarnizione esterna				Asta a molla		Asta a molla	
2	R	FZ 215-M2R28	2x(1NO-1NC)	FZ 216-M2	2x(1NO-1NC)	FZ 220-M2	2x(1NO-1NC)
5	R	FZ 515-M2R28	➔ 1NO+1NC	FZ 516-M2	➔ 1NO+1NC	FZ 520-M2	1NO+1NC
6	L	FZ 615-M2R28	➔ 1NO+1NC	FZ 616-M2	➔ 1NO+1NC	/	/
7	LO	FZ 715-M2R28	➔ 1NO+1NC	FZ 716-M2	➔ 1NO+1NC	/	/
9	L	FZ 915-M2R28	➔ 2NC	FZ 916-M2	➔ 2NC	/	/
10	L	FZ 1015-M2R28	2NO	FZ 1016-M2	2NO	FZ 1020-M2	2NO
11	R	FZ 1115-M2R28	➔ 2NC	FZ 1116-M2	➔ 2NC	/	/
12	R	FZ 1215-M2R28	2NO	FZ 1216-M2	2NO	FZ 1220-M2	2NO
13	LV	FZ 1315-M2R28	➔ 2NC	FZ 1316-M2	➔ 2NC	/	/
14	LS	FZ 1415-M2R28	➔ 2NC	FZ 1416-M2	➔ 2NC	/	/
15	LS	FZ 1515-M2R28	2NO	FZ 1516-M2	2NO	/	/
18	LA	FZ 1815-M2R28	➔ 1NO+1NC	FZ 1816-M2	➔ 1NO+1NC	FZ 1820-M2	1NO+1NC
20	L	FZ 2015-M2R28	➔ 1NO+2NC	FZ 2016-M2	➔ 1NO+2NC	FZ 2020-M2	1NO+2NC
21	L	FZ 2115-M2R28	➔ 3NC	FZ 2116-M2	➔ 3NC	FZ 2120-M2	3NC
22	L	FZ 2215-M2R28	➔ 2NO+1NC	FZ 2216-M2	➔ 2NO+1NC	FZ 2220-M2	2NO+1NC
E1		FZ E115-M2R28	1NO-1NC	FZ E116-M2	1NO-1NC	FZ E120-M2	1NO-1NC
Velocità massima		pagina 227 - tipo 2		pagina 227 - tipo 2		1 m/s	
Forza di attuazione		8 N (25 N ➔)		8 N (25 N ➔)		0,07 Nm	
Diagrammi corse		pagina 228 - gruppo 1		pagina 228 - gruppo 1		pagina 228 - gruppo 4	

Tutte le misure nei disegni sono in mm

Accessori Vedere pagina 207

➔ I file 2D e 3D sono disponibili su www.pizzato.it

Interruttori di posizione serie FZ

Tipo di contatti

- R** = scatto rapido
- L** = scatto lento
- LO** = scatto lento sovrapposti
- LS** = scatto lento scalati
- LV** = scatto lento scalati e allontanati
- LI** = scatto lento indipendenti
- LA** = scatto lento ravvicinati
- A** = elettronico PNP

Unità di contatto

		Guarnizione esterna Asta rigida		Guarnizione esterna Asta a tutta molla		A richiesta con rotella Ø 20 mm in acciaio inox		Altre rotelle disponibili. Vedi pagina 102	
2	R	FZ 222-M2	2x(1NO-1NC)	FZ 225-M2	2x(1NO-1NC)	FZ 230-M2	2x(1NO-1NC)	FZ 231-M2	2x(1NO-1NC)
5	R	/		FZ 525-M2	1NO+1NC	FZ 530-M2	1NO+1NC	FZ 531-M2	1NO+1NC
6	L	/		/		FZ 630-M2	1NO+1NC	FZ 631-M2	1NO+1NC
7	LO	/		/		FZ 730-M2	1NO+1NC	FZ 731-M2	1NO+1NC
9	L	/		/		FZ 930-M2	2NC	FZ 931-M2	2NC
10	L	FZ 1022-M2	2NO	FZ 1025-M2	2NO	FZ 1030-M2	2NO	FZ 1031-M2	2NO
11	R	/		/		FZ 1130-M2	2NC	FZ 1131-M2	2NC
12	R	FZ 1222-M2	2NO	FZ 1225-M2	2NO	FZ 1230-M2	2NO	FZ 1231-M2	2NO
13	LV	/		/		FZ 1330-M2	2NC	FZ 1331-M2	2NC
14	LS	/		/		FZ 1430-M2	2NC	FZ 1431-M2	2NC
15	LS	/		/		FZ 1530-M2	2NO	FZ 1531-M2	2NO
16	LI	/		/		FZ 1630-M2	2NC	FZ 1631-M2	2NC
18	LA	FZ 1822-M2	1NO+1NC	FZ 1825-M2	1NO+1NC	FZ 1830-M2	1NO+1NC	FZ 1831-M2	1NO+1NC
20	L	FZ 2022-M2	1NO+2NC	FZ 2025-M2	1NO+2NC	FZ 2030-M2	1NO+2NC	FZ 2031-M2	1NO+2NC
21	L	FZ 2122-M2	3NC	FZ 2125-M2	3NC	FZ 2130-M2	3NC	FZ 2131-M2	3NC
22	L	FZ 2222-M2	2NO+1NC	FZ 2225-M2	2NO+1NC	FZ 2230-M2	2NO+1NC	FZ 2231-M2	2NO+1NC
E1	A	FZ E122-M2	1NO-1NC	FZ E125-M2	1NO-1NC	FZ E130-M2	1NO-1NC	FZ E131-M2	1NO-1NC
Velocità massima		1 m/s		1 m/s		pagina 227 - tipo 1		pagina 227 - tipo 1	
Forza di attuazione		0,12 Nm (0,25 Nm ➔)		0,12 Nm		0,06 Nm (0,25 Nm ➔)		0,06 Nm (0,25 Nm ➔)	
Diagrammi corse		pagina 228 - gruppo 4		pagina 228 - gruppo 4		pagina 228 - gruppo 5		pagina 228 - gruppo 5	

Tipo di contatti

- R** = scatto rapido
- L** = scatto lento
- LO** = scatto lento sovrapposti
- LS** = scatto lento scalati
- LV** = scatto lento scalati e allontanati
- LI** = scatto lento indipendenti
- LA** = scatto lento ravvicinati
- A** = elettronico PNP

Unità di contatto

		Asta quadra 3x3 mm		Asta tonda Ø 3 mm in acciaio inox		Altre rotelle disponibili. Vedi pagina 102	
2	R	FZ 233-M2	2x(1NO-1NC)	FZ 234-M2	2x(1NO-1NC)	FZ 250-M2	2x(1NO-1NC)
5	R	FZ 533-M2	1NO+1NC	FZ 534-M2	1NO+1NC	FZ 550-M2	1NO+1NC
6	L	FZ 633-M2	1NO+1NC	FZ 634-M2	1NO+1NC	FZ 650-M2	1NO+1NC
7	LO	FZ 733-M2	1NO+1NC	FZ 734-M2	1NO+1NC	FZ 750-M2	1NO+1NC
9	L	FZ 933-M2	2NC	FZ 934-M2	2NC	FZ 950-M2	2NC
10	L	FZ 1033-M2	2NO	FZ 1034-M2	2NO	FZ 1050-M2	2NO
11	R	FZ 1133-M2	2NC	FZ 1134-M2	2NC	FZ 1150-M2	2NC
12	R	FZ 1233-M2	2NO	FZ 1234-M2	2NO	FZ 1250-M2	2NO
13	LV	FZ 1333-M2	2NC	FZ 1334-M2	2NC	FZ 1350-M2	2NC
14	LS	FZ 1433-M2	2NC	FZ 1434-M2	2NC	FZ 1450-M2	2NC
15	LS	FZ 1533-M2	2NO	FZ 1534-M2	2NO	FZ 1550-M2	2NO
16	LI	FZ 1633-M2	2NC	FZ 1634-M2	2NC	FZ 1650-M2	2NC
18	LA	FZ 1833-M2	1NO+1NC	FZ 1834-M2	1NO+1NC	FZ 1850-M2	1NO+1NC
20	L	FZ 2033-M2	1NO+2NC	FZ 2034-M2	1NO+2NC	FZ 2050-M2	1NO+2NC
21	L	FZ 2133-M2	3NC	FZ 2134-M2	3NC	FZ 2150-M2	3NC
22	L	FZ 2233-M2	2NO+1NC	FZ 2234-M2	2NO+1NC	FZ 2250-M2	2NO+1NC
E1	A	FZ E133-M2	1NO-1NC	FZ E134-M2	1NO-1NC	FZ E150-M2	1NO-1NC
Velocità massima		1,5 m/s		1,5 m/s		pagina 227 - tipo 1	
Forza di attuazione		0,06 Nm		0,06 Nm		0,06 Nm (0,25 Nm ➔)	
Diagrammi corse		pagina 228 - gruppo 5		pagina 228 - gruppo 5		pagina 228 - gruppo 5	

Tutte le misure nei disegni sono in mm

Accessori Vedere pagina 207

➔ I file 2D e 3D sono disponibili su www.pizzato.it

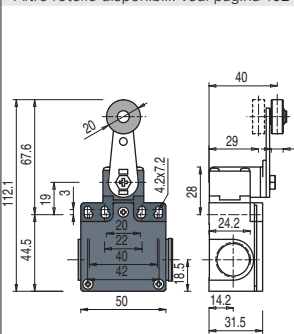


Tipo di contatti

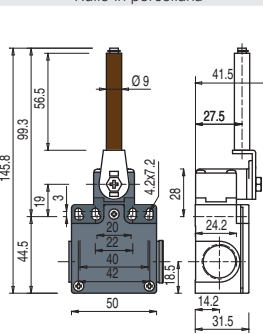
- R** = scatto rapido
L = scatto lento
LO = scatto lento sovrapposti
LS = scatto lento scalati
LV = scatto lento scalati e allontinati
LI = scatto lento indipendenti
LA = scatto lento ravvicinati
 = elettronico PNP

Unità di contatto

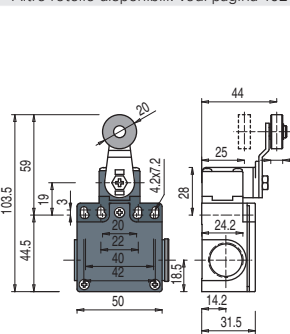
Altre rotelle disponibili. Vedi pagina 102



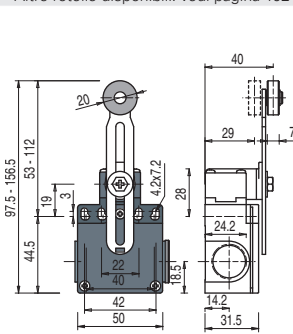
Rullo in porcellana



Altre rotelle disponibili. Vedi pagina 102



Altre rotelle disponibili. Vedi pagina 102



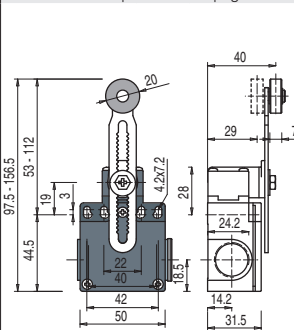
2	R	FZ 252-M2	2x(1NO-1NC)	FZ 253-E0M2	2x(1NO-1NC)	FZ 254-M2	2x(1NO-1NC)	FZ 255-M2	2x(1NO-1NC)
5	R	FZ 552-M2	➔ 1NO+1NC	FZ 553-E0M2V9	➔ 1NO+1NC	FZ 554-M2	➔ 1NO+1NC	FZ 555-M2	➔ ⁽¹⁾ 1NO+1NC
6	L	FZ 652-M2	➔ 1NO+1NC	FZ 653-E0M2V9	➔ 1NO+1NC	FZ 654-M2	➔ 1NO+1NC	FZ 655-M2	➔ ⁽¹⁾ 1NO+1NC
7	LO	FZ 752-M2	➔ 1NO+1NC	FZ 753-E0M2V9	➔ 1NO+1NC	FZ 754-M2	➔ 1NO+1NC	FZ 755-M2	➔ ⁽¹⁾ 1NO+1NC
9	L	FZ 952-M2	➔ 2NC	FZ 953-E0M2V9	➔ 2NC	FZ 954-M2	➔ 2NC	FZ 955-M2	➔ ⁽¹⁾ 2NC
10	L	FZ 1052-M2	2NO	FZ 1053-E0M2V9	2NO	FZ 1054-M2	2NO	FZ 1055-M2	2NO
11	R	FZ 1152-M2	➔ 2NC	/	/	FZ 1154-M2	➔ 2NC	FZ 1155-M2	➔ ⁽¹⁾ 2NC
12	R	FZ 1252-M2	2NO	FZ 1253-E0M2V9	2NO	FZ 1254-M2	2NO	FZ 1255-M2	2NO
13	LV	FZ 1352-M2	➔ 2NC	FZ 1353-E0M2V9	➔ 2NC	FZ 1354-M2	➔ 2NC	FZ 1355-M2	➔ ⁽¹⁾ 2NC
14	LS	FZ 1452-M2	➔ 2NC	FZ 1453-E0M2V9	➔ 2NC	FZ 1454-M2	➔ 2NC	FZ 1455-M2	➔ ⁽¹⁾ 2NC
15	LS	FZ 1552-M2	2NO	FZ 1553-E0M2V9	2NO	FZ 1554-M2	2NO	FZ 1555-M2	2NO
16	LI	FZ 1652-M2	➔ 2NC	/	/	FZ 1654-M2	➔ 2NC	FZ 1655-M2	➔ ⁽¹⁾ 2NC
18	LA	FZ 1852-M2	➔ 1NO+1NC	FZ 1853-E0M2V9	➔ 1NO+1NC	FZ 1854-M2	➔ 1NO+1NC	FZ 1855-M2	➔ ⁽¹⁾ 1NO+1NC
20	L	FZ 2052-M2	➔ 1NO+2NC	FZ 2053-E0M2V9	➔ 1NO+2NC	FZ 2054-M2	➔ 1NO+2NC	FZ 2055-M2	➔ ⁽¹⁾ 1NO+2NC
21	L	FZ 2152-M2	➔ 3NC	FZ 2153-E0M2V9	➔ 3NC	FZ 2154-M2	➔ 3NC	FZ 2155-M2	➔ ⁽¹⁾ 3NC
22	L	FZ 2252-M2	➔ 2NO+1NC	FZ 2253-E0M2V9	➔ 2NO+1NC	FZ 2254-M2	➔ 2NO+1NC	FZ 2255-M2	➔ ⁽¹⁾ 2NO+1NC
E1		FZ E152-M2	1NO-1NC	FZ E153-E0M2V9	1NO-1NC	FZ E154-M2	1NO-1NC	FZ E155-M2	1NO-1NC
Velocità massima		pagina 227 - tipo 1		0,5 m/s		pagina 227 - tipo 1		pagina 227 - tipo 1	
Forza di attuazione		0,06 Nm (0,25 Nm ➔)		0,03 Nm (0,25 Nm ➔)		0,06 Nm (0,25 Nm ➔)		0,06 Nm (0,25 Nm ➔)	
Diagrammi corse		pagina 228 - gruppo 5		pagina 228 - gruppo 6		pagina 228 - gruppo 5		pagina 228 - gruppo 5	

Tipo di contatti

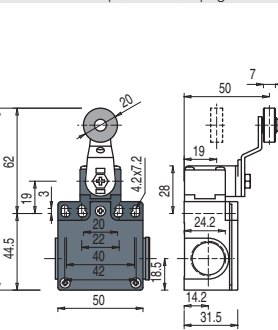
- R** = scatto rapido
L = scatto lento
LO = scatto lento sovrapposti
LS = scatto lento scalati
LV = scatto lento scalati e allontinati
LI = scatto lento indipendenti
LA = scatto lento ravvicinati
 = elettronico PNP

Unità di contatto

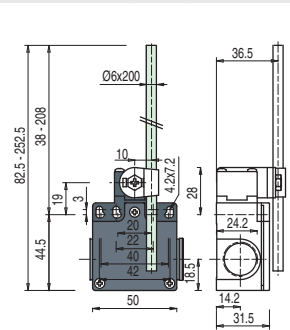
Altre rotelle disponibili. Vedi pagina 102



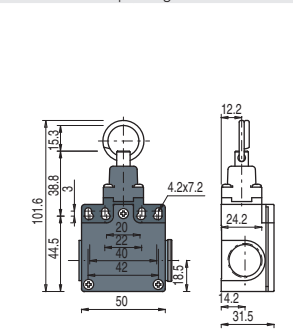
Altre rotelle disponibili. Vedi pagina 102



Asta in fibra di vetro



A fune per segnalazione



2	R	FZ 256-M2	2x(1NO-1NC)	FZ 257-M2	2x(1NO-1NC)	FZ 269-M2	2x(1NO-1NC)	FZ 276-M2	2x(1NO-1NC)
5	R	FZ 556-M2	➔ 1NO+1NC	FZ 557-M2	➔ 1NO+1NC	FZ 569-M2	1NO+1NC	FZ 576-M2	1NO+1NC
6	L	FZ 656-M2	➔ 1NO+1NC	FZ 657-M2	➔ 1NO+1NC	FZ 669-M2	1NO+1NC	FZ 676-M2	1NO+1NC
7	LO	FZ 756-M2	➔ 1NO+1NC	FZ 757-M2	➔ 1NO+1NC	FZ 769-M2	1NO+1NC	FZ 776-M2	1NO+1NC
9	L	FZ 956-M2	➔ 2NC	FZ 957-M2	➔ 2NC	FZ 969-M2	2NC	FZ 976-M2	2NO
10	L	FZ 1056-M2	2NO	FZ 1057-M2	2NO	FZ 1069-M2	2NO	FZ 1076-M2	2NC
11	R	FZ 1156-M2	➔ 2NC	FZ 1157-M2	➔ 2NC	FZ 1169-M2	2NC	FZ 1176-M2	2NO
12	R	FZ 1256-M2	2NO	FZ 1257-M2	2NO	FZ 1269-M2	2NO	FZ 1276-M2	2NC
13	LV	FZ 1356-M2	➔ 2NC	FZ 1357-M2	➔ 2NC	FZ 1369-M2	2NC	FZ 1376-M2	2NO
14	LS	FZ 1456-M2	➔ 2NC	FZ 1457-M2	➔ 2NC	FZ 1469-M2	2NC	FZ 1476-M2	2NO
15	LS	FZ 1556-M2	2NO	FZ 1557-M2	2NO	FZ 1569-M2	2NO	FZ 1576-M2	2NC
16	LI	FZ 1656-M2	➔ 2NC	FZ 1657-M2	➔ 2NC	FZ 1669-M2	2NC	/	/
18	LA	FZ 1856-M2	➔ 1NO+1NC	FZ 1857-M2	➔ 1NO+1NC	FZ 1869-M2	1NO+1NC	FZ 1876-M2	1NO+1NC
20	L	FZ 2056-M2	➔ 1NO+2NC	FZ 2057-M2	➔ 1NO+2NC	FZ 2069-M2	1NO+2NC	FZ 2076-M2	2NO+1NC
21	L	FZ 2156-M2	➔ 3NC	FZ 2157-M2	➔ 3NC	FZ 2169-M2	3NC	FZ 2176-M2	3NO
22	L	FZ 2256-M2	➔ 2NO+1NC	FZ 2257-M2	➔ 2NO+1NC	FZ 2269-M2	2NO+1NC	FZ 2276-M2	1NO+2NC
E1		FZ E156-M2	1NO-1NC	FZ E157-M2	1NO-1NC	FZ E169-M2	1NO-1NC	/	/
Velocità massima		pagina 227 - tipo 1		pagina 227 - tipo 1		1,5 m/s		0,5 m/s	
Forza di attuazione		0,06 Nm (0,25 Nm ➔)		0,06 Nm (0,25 Nm ➔)		0,06 Nm		iniziale 20 N - finale 40 N	
Diagrammi corse		pagina 228 - gruppo 5		pagina 228 - gruppo 5		pagina 228 - gruppo 5		pagina 228 - gruppo 7	

⁽¹⁾ Apertura positiva solo con azionatore regolato al massimo. Vedere pagina 102.
 Tutte le misure nei disegni sono in mm

Interruttori di posizione serie FZ con reset



La maggior parte degli interruttori può essere dotata di un dispositivo di reset (opzione W3) che rende perfettamente simultaneo lo scatto dell'azionatore e dell'unità di contatto. Il dispositivo è un modulo che si inserisce tra il corpo dell'interruttore e la testa, ruotabile in modo indipendente da quest'ultima. Il dispositivo di reset presenta i seguenti vantaggi:

- si integra con gran parte delle teste di azionamento standard;
- non sono necessarie unità di contatto a scatto rapido in quanto il movimento di scatto viene effettuato dal dispositivo di reset medesimo;
- è ruotabile indipendentemente dalla testa per la massima flessibilità in fase di montaggio;
- può essere fornito con due forze di azionamento: standard e maggiorata per applicazioni con vibrazioni;
- durata meccanica: 1 milione di cicli di manovre.

Tipo di contatti
R = scatto rapido
L = scatto lento

Unità di contatto

		A richiesta con rotella in acciaio inox	A richiesta con rotella in acciaio inox	
2 R	FZ 201-W3M2	2x(1NO-1NC)	FZ 202-W3M2	2x(1NO-1NC)
6 L	FZ 601-W3M2	1NO+1NC	FZ 602-W3M2	1NO+1NC
9 L	FZ 901-W3M2	2NC	FZ 902-W3M2	2NC
10 L	FZ 1001-W3M2	2NO	FZ 1002-W3M2	2NO
20 L	FZ 2001-W3M2	1NO+2NC	FZ 2002-W3M2	1NO+2NC
21 L	FZ 2101-W3M2	3NC	FZ 2102-W3M2	3NC
22 L	FZ 2201-W3M2	2NO+1NC	FZ 2202-W3M2	2NO+1NC
Velocità massima	pagina 227 - tipo 4	pagina 227 - tipo 3	pagina 227 - tipo 3	pagina 227 - tipo 3
Forza di attuazione	4,5 N (25 N $\rightarrow$)	4 N (25 N $\rightarrow$)	4 N (25 N $\rightarrow$)	2,5 N (25 N $\rightarrow$)
Diagrammi corse	pagina 229 - gruppo 1	pagina 229 - gruppo 2	pagina 229 - gruppo 2	pagina 229 - gruppo 3

Tipo di contatti
R = scatto rapido
L = scatto lento

Unità di contatto

		A richiesta con rotella Ø 20 mm in acciaio inox	Altre rotelle disponibili. Vedi pagina 102	Altre rotelle disponibili. Vedi pagina 102
2 R	FZ 215-W3M2R28	2x(1NO-1NC)	FZ 230-W3M2	2x(1NO-1NC)
6 L	FZ 615-W3M2R28	1NO+1NC	FZ 630-W3M2	1NO+1NC
9 L	FZ 915-W3M2R28	2NC	FZ 930-W3M2	2NC
10 L	FZ 1015-W3M2R28	2NO	FZ 1030-W3M2	2NO
20 L	FZ 2015-W3M2R28	1NO+2NC	FZ 2030-W3M2	1NO+2NC
21 L	FZ 2115-W3M2R28	3NC	FZ 2130-W3M2	3NC
22 L	FZ 2215-W3M2R28	2NO+1NC	FZ 2230-W3M2	2NO+1NC
Velocità massima	pagina 227 - tipo 2	pagina 227 - tipo 1	pagina 227 - tipo 1	pagina 227 - tipo 1
Forza di attuazione	4,5 N (25 N $\rightarrow$)	0,07 Nm (0,25 Nm $\rightarrow$)	0,07 Nm (0,25 Nm $\rightarrow$)	0,07 Nm (0,25 Nm $\rightarrow$)
Diagrammi corse	pagina 229 - gruppo 1	pagina 229 - gruppo 4	pagina 229 - gruppo 4	pagina 229 - gruppo 4

Tipo di contatti		Altre rotelle disponibili. Vedi pagina 102		Altre rotelle disponibili. Vedi pagina 102		Altre rotelle disponibili. Vedi pagina 102		Altre rotelle disponibili. Vedi pagina 102	
R = scatto rapido L = scatto lento									
Unità di contatto									
2	R	FZ 252-W3M2	2x(1NO-1NC)	FZ 254-W3M2	2x(1NO-1NC)	FZ 256-W3M2	2x(1NO-1NC)	FZ 257-W3M2	2x(1NO-1NC)
6	L	FZ 652-W3M2	1NO+1NC	FZ 654-W3M2	1NO+1NC	FZ 656-W3M2	1NO+1NC	FZ 657-W3M2	1NO+1NC
9	L	FZ 952-W3M2	2NC	FZ 954-W3M2	2NC	FZ 956-W3M2	2NC	FZ 957-W3M2	2NC
10	L	FZ 1052-W3M2	2NO	FZ 1054-W3M2	2NO	FZ 1056-W3M2	2NO	FZ 1057-W3M2	2NO
20	L	FZ 2052-W3M2	1NO+2NC	FZ 2054-W3M2	1NO+2NC	FZ 2056-W3M2	1NO+2NC	FZ 2057-W3M2	1NO+2NC
21	L	FZ 2152-W3M2	3NC	FZ 2154-W3M2	3NC	FZ 2156-W3M2	3NC	FZ 2157-W3M2	3NC
22	L	FZ 2252-W3M2	2NO+1NC	FZ 2254-W3M2	2NO+1NC	FZ 2256-W3M2	2NO+1NC	FZ 2257-W3M2	2NO+1NC
Velocità massima		pagina 227 - tipo 1		pagina 227 - tipo 1		pagina 227 - tipo 1		pagina 227 - tipo 1	
Forza di attuazione		0,07 Nm (0,25 Nm $\rightarrow$)		0,07 Nm (0,25 Nm $\rightarrow$)		0,07 Nm (0,25 Nm $\rightarrow$)		0,07 Nm (0,25 Nm $\rightarrow$)	
Diagrammi corse		pagina 229 - gruppo 4		pagina 229 - gruppo 4		pagina 229 - gruppo 4		pagina 229 - gruppo 4	

Forze di azionamento maggiorate



L'interruttore può essere fornito con una forza di azionamento maggiorata (opzione W4). Ideale per applicazioni con vibrazioni.

Azionatori	Forza di attuazione
01, 14, 15, 16	7 N
02, 05	6 N
07	3,5 N
30 ... 57	0,08 Nm

Per ordinare l'interruttore con reset a forza maggiorata sostituire nel codice di ordinazione l'opzione -W3 con -W4.

Esempio: FZ 601-W3M2 $\rightarrow$ FZ 601-W4M2

Interruttori di posizione a leva girevole senza azionatore

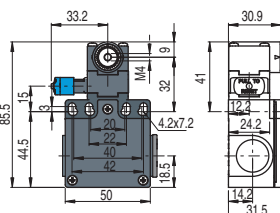
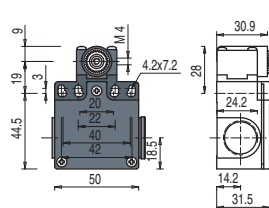
Tipo di contatti

- R** = scatto rapido
L = scatto lento
LO = scatto lento sovrapposti
LS = scatto lento scalati
LV = scatto lento scalati e allontanati
LI = scatto lento indipendenti
LA = scatto lento ravvicinati
 = elettronico PNP

Unità di contatto

2	R	FZ 238-M2	2x(1NO-1NC)	FZ 238-W3M2	2x(1NO-1NC)
5	R	FZ 538-M2	1NO+1NC	/	
6	L	FZ 638-M2	1NO+1NC	FZ 638-W3M2	1NO+1NC
7	LO	FZ 738-M2	1NO+1NC	/	
9	L	FZ 938-M2	2NC	FZ 938-W3M2	2NC
10	L	FZ 1038-M2	2NO	FZ 1038-W3M2	2NO
11	R	FZ 1138-M2	2NC	/	
12	R	FZ 1238-M2	2NO	/	
13	LV	FZ 1338-M2	2NC	/	
14	LS	FZ 1438-M2	2NC	/	
15	LS	FZ 1538-M2	2NO	/	
16	LI	FZ 1638-M2	2NC	/	
18	LA	FZ 1838-M2	1NO+1NC	/	
20	L	FZ 2038-M2	1NO+2NC	FZ 2038-W3M2	1NO+2NC
21	L	FZ 2138-M2	3NC	FZ 2138-W3M2	3NC
22	L	FZ 2238-M2	2NO+1NC	FZ 2238-W3M2	2NO+1NC
E1		FZ E138-M2	1NO-1NC	/	
Forza di attuazione		0,06 Nm (0,25 Nm →)		0,07 Nm (0,25 Nm →)	
Diagrammi corse		pagina 228 - gruppo 5		pagina 229 - gruppo 4	

Con pomello di ripristino manuale



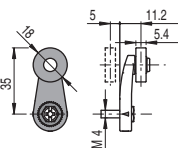
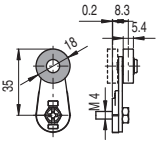
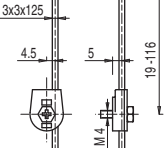
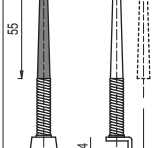
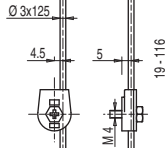
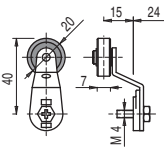
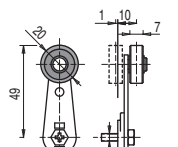
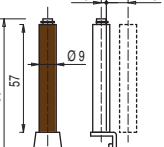
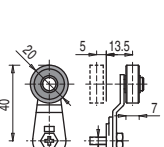
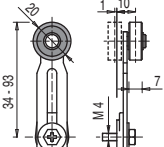
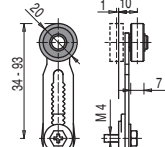
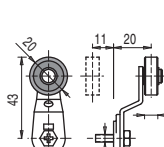
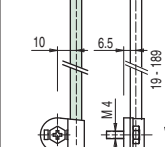
IMPORTANTE

Per le applicazioni di sicurezza: abbinare solo interruttori ed azionatori che riportino entrambi a fianco del codice il simbolo →.

Per ulteriori informazioni sulle applicazioni di sicurezza vedere i dettagli a pagina 223.

Azionatori sciolti

IMPORTANTE: Questi azionatori sciolti si possono utilizzare solo con articoli delle serie FR, FM, FX, FZ e FK.

Rotella in tecnopolimero Ø 18 mm	Rotella in tecnopolimero Ø 18 mm	Asta quadra regolabile 3x3x125 mm	Asta a molla con puntale in plastica	Asta tonda regolabile Ø 3x125 mm	Rotella in tecnopolimero Ø 20 mm	
						
VF LE30 ➔	VF LE31 ➔	VF LE33	VF LE34	VF LE50	VF LE51 ➔	
Rotella in tecnopolimero Ø 20 mm	Rullo in porcellana	Rotella in tecnopolimero Ø 20 mm	Azionatore regolabile con rotella in tecnopolimero	Azionatore regolabile di sicurezza con rotella in tecnopolimero	Rotella in tecnopolimero Ø 20 mm	Asta regolabile in fibra di vetro
						
VF LE52 ➔	VF LE53 ➔ (2)	VF LE54 ➔	VF LE55 ➔ (1)	VF LE56 ➔	VF LE57 ➔	VF LE69

Azionatori sciolti speciali

IMPORTANTE: Questi azionatori sciolti si possono utilizzare solo con articoli delle serie FR, FM, FX, FZ e FK.

Rotelle in acciaio inox Ø 20 mm

VF LE31-R24 (4)	VF LE51-R24 (4)	VF LE52-R24 (4)	VF LE54-R24 (4)	VF LE55-R24 (1)	VF LE56-R24 (4)	VF LE57-R24 (4)

Rotelle in tecnopolimero Ø 35 mm

VF LE31-R25 (4)	VF LE51-R25 (4)	VF LE52-R25 (4)	VF LE54-R25 (4)	VF LE55-R25 (1)	VF LE56-R25 (4)	VF LE57-R25 (4)

Rotelle in gomma Ø 40 mm

VF LE31-R5 (4)	VF LE51-R5 (4)	VF LE52-R5 (4)	VF LE54-R5 (4)	VF LE55-R5 (1)	VF LE56-R5 (4)	VF LE57-R5 (4)

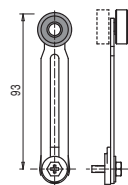
Rotelle in gomma Ø 50 mm

VF LE51-R26 (4)	VF LE52-R26 (4)	VF LE54-R26 (4)	VF LE55-R26 (1)	VF LE56-R26 (4)	VF LE57-R26 (4)

Rotelle in gomma Ø 50 mm a sbalzo

VF LE55-R27 (1)	VF LE56-R27 (4)

- (1) La leva VF LE55 è adatta per le applicazioni di sicurezza solo se regolata al massimo della lunghezza, come si vede nella figura a fianco. Se serve una leva regolabile per applicazioni di sicurezza utilizzare la leva regolabile di sicurezza VF LE56.
- (2) L'interruttore che si ottiene abbinando l'interruttore FZ •38-M2 (es. FZ 538-M2, FZ 638-M2, ...) con l'azionatore VF LE53 non presenta gli stessi diagrammi corsa e forza d'azionamento dell'interruttore FZ •53-E0M2V9 (es. FZ 553-E0M2V9, FZ 653-E0M2V9, ...)
- (4) L'azionatore non può essere ruotato verso l'interno in quanto va ad interferire meccanicamente con la testa dell'interruttore.



Tutte le misure nei disegni sono in mm

Accessori Vedere pagina 207

→ I file 2D e 3D sono disponibili su www.pizzato.it