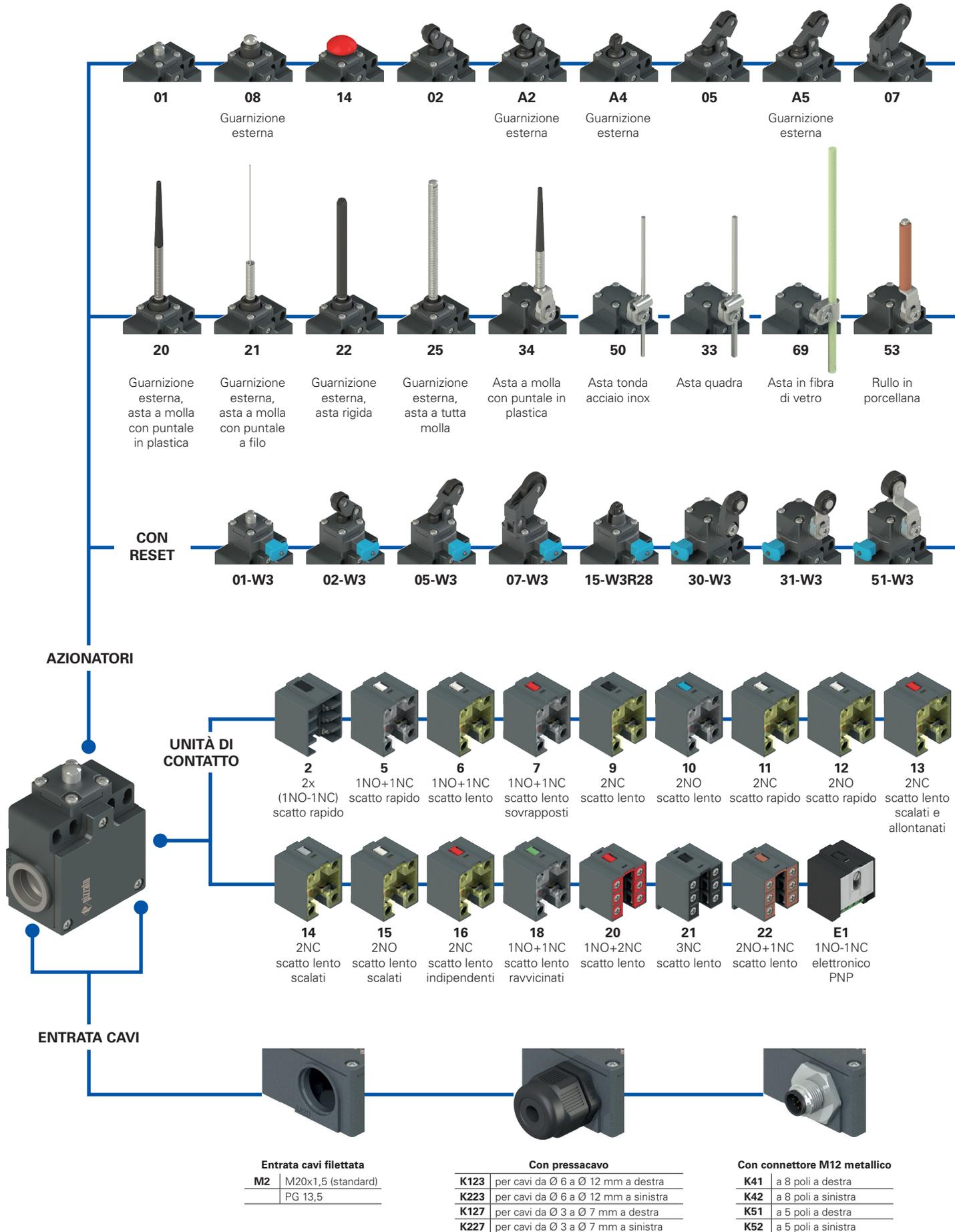


Diagramma di selezione



● opzioni del prodotto
 → accessorio venduto separatamente



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



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



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



AZIONATORI SCIOLTI
 Vedi pagina 101

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

Temperatura ambiente

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

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 migliorata

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)

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.

Rotelle

rotella standard
R28 in acciaio autolubrificata Ø 12 mm (per azionatori A4, 15)
R44 in acciaio inox 316L Ø 12 mm (per azionatori A4, 13, 15)
R23 in acciaio autolubrificata Ø 14 mm (per azionatori A2, 02, A5, 05, 30, 31, 51, 52, 54, 55, 56, 57)
R43 in acciaio inox 316L Ø 14 mm (per azionatori A2, 02, A5, 05, 30, 31, 51, 52, 54, 55, 56, 57)
R24 in acciaio autolubrificata Ø 20 mm (per azionatori 30, 31, 51, 52, 54, 55, 56, 57)
R41 in acciaio inox 316L Ø 20 mm (per azionatori 30, 31, 51, 52, 54, 55, 56, 57)
R36 in acciaio autolubrificata Ø 16 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)

Entrata cavi filettata

M2 M20x1,5 (standard)
 PG 13,5



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

Marchi di qualità:



Omologazione IMQ: EG610

Omologazione UL: E131787

Omologazione CCC: 2021000305000101

Omologazione EAC: RU C-IT.YT03.B.00035/19

Caratteristiche tecniche

Custodia

Custodia metallica, verniciata a polvere cotta in forno

Due entrate cavi filettate:

M20x1,5 (standard)

Grado di protezione:

IP67 secondo EN 60529 (con presacavo 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 231

Sezioni dei conduttori e

lunghezze di spellatura dei fili:

vedere pagina 249

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 IEC 63000, UL 508, CSA C22.2 No. 14.

Omologazioni:

IEC 60947-5-1, UL 508, CSA C22.2 No. 14, GB/T14048.5.

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.

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 232. 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 227 a pagina 242.

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

Caratteristiche omologate da IMQ

Tensione nominale di isolamento (U_i): 500 Vac
 400 Vac (per unità di contatto 2, 11, 12, 20, 21, 22, 28, 29, 30, 37, 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, 28, 29, 30, 33, 34)

Grado di protezione dell'involucro: IP67

Terminali MV (morsetti a vite)

Grado di inquinamento: 3

Categoria di impiego: AC15

Tensione di impiego (U_e): 400 Vac (50 Hz)

Corrente di impiego (I_e): 3 A

Forme dell'elemento di contatto: Za, Za+Za, X+X, Zb, Y+Y, Y+Y+X, Y+Y+Y, Y+X+X, Y, X.

Apertura positiva dei contatti su unità di contatto 5, 6, 7, 8, 9, 11, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 28, 29, 30, 33, 34, 37, 38, 39, 66.

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).

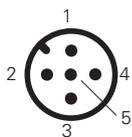
Contattate il nostro ufficio tecnico per l'elenco dei prodotti omologati.

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
NO	3-4	NC	1-2	NC	1-2	NC	1-2	NO	1-2
NC	5-6	NO	3-4	NO	3-4	NO	3-4	NC	3-4
NC	7-8	massa	5	massa	5	massa	5	massa	5
NO	1-2							NC (1°)	1-2
								NO (2°)	3-4
								massa	5

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 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
NC (1°)	1-2	NO (1°)	1-2	NC leva a destra	1-2	NC	3-4	NC	3-4
NC (2°)	3-4	NO (2°)	3-4	NC leva a sinistra	3-4	NO	5-6	NO	5-6
massa	5	massa	5	massa	5	NO	7-8	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
- ⏏** = elettronico PNP

Unità di contatto

	A richiesta con rotella in acciaio autolubrificata oppure acciaio inox 316L		Guarnizione esterna A richiesta con rotella in acciaio autolubrificata oppure acciaio inox 316L		Guarnizione esterna	
2	R	FZ 201-M2 2x(1NO-1NC)	FZ 202-M2 2x(1NO-1NC)	FZ 2A2-M2 2x(1NO-1NC)	FZ 2A4-M2 2x(1NO-1NC)	
5	R	FZ 501-M2 \oplus 1NO+1NC	FZ 502-M2 \oplus 1NO+1NC	FZ 5A2-M2 \oplus 1NO+1NC	FZ 5A4-M2 \oplus 1NO+1NC	
6	L	FZ 601-M2 \oplus 1NO+1NC	FZ 602-M2 \oplus 1NO+1NC	FZ 6A2-M2 \oplus 1NO+1NC	FZ 6A4-M2 \oplus 1NO+1NC	
7	LO	FZ 701-M2 \oplus 1NO+1NC	FZ 702-M2 \oplus 1NO+1NC	FZ 7A2-M2 \oplus 1NO+1NC	FZ 7A4-M2 \oplus 1NO+1NC	
9	L	FZ 901-M2 \oplus 2NC	FZ 902-M2 \oplus 2NC	FZ 9A2-M2 \oplus 2NC	FZ 9A4-M2 \oplus 2NC	
10	L	FZ 1001-M2 2NO	FZ 1002-M2 2NO	FZ 10A2-M2 2NO	FZ 10A4-M2 2NO	
11	R	FZ 1101-M2 \oplus 2NC	FZ 1102-M2 \oplus 2NC	FZ 11A2-M2 \oplus 2NC	FZ 11A4-M2 \oplus 2NC	
12	R	FZ 1201-M2 2NO	FZ 1202-M2 2NO	FZ 12A2-M2 2NO	FZ 12A4-M2 2NO	
13	LV	FZ 1301-M2 \oplus 2NC	FZ 1302-M2 \oplus 2NC	FZ 13A2-M2 \oplus 2NC	FZ 13A4-M2 \oplus 2NC	
14	LS	FZ 1401-M2 \oplus 2NC	FZ 1402-M2 \oplus 2NC	FZ 14A2-M2 \oplus 2NC	FZ 14A4-M2 \oplus 2NC	
15	LS	FZ 1501-M2 2NO	FZ 1502-M2 2NO	FZ 15A2-M2 2NO	FZ 15A4-M2 2NO	
18	LA	FZ 1801-M2 \oplus 1NO+1NC	FZ 1802-M2 \oplus 1NO+1NC	FZ 18A2-M2 \oplus 1NO+1NC	FZ 18A4-M2 \oplus 1NO+1NC	
20	L	FZ 2001-M2 \oplus 1NO+2NC	FZ 2002-M2 \oplus 1NO+2NC	FZ 20A2-M2 \oplus 1NO+2NC	FZ 20A4-M2 \oplus 1NO+2NC	
21	L	FZ 2101-M2 \oplus 3NC	FZ 2102-M2 \oplus 3NC	FZ 21A2-M2 \oplus 3NC	FZ 21A4-M2 \oplus 3NC	
22	L	FZ 2201-M2 \oplus 2NO+1NC	FZ 2202-M2 \oplus 2NO+1NC	FZ 22A2-M2 \oplus 2NO+1NC	FZ 22A4-M2 \oplus 2NO+1NC	
E1	⏏	FZ E101-M2 1NO-1NC	FZ E102-M2 1NO-1NC	FZ E1A2-M2 1NO-1NC	FZ E1A4-M2 1NO-1NC	
Velocità massima	pagina 231 - tipo 4		pagina 231 - tipo 3		pagina 231 - tipo 5	
Forza di attuazione	8 N (25 N \oplus)		6 N (25 N \oplus)		4,3 N (25 N \oplus)	
Diagrammi corse	pagina 232 - gruppo 1		pagina 232 - gruppo 2		pagina 232 - 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

	A richiesta con rotella in acciaio autolubrificata oppure acciaio inox 316L		Guarnizione esterna A richiesta con rotella in acciaio autolubrificata oppure acciaio inox 316L		Guarnizione esterna	
2	R	FZ 205-M2 2x(1NO-1NC)	FZ 2A5-M2 2x(1NO-1NC)	FZ 207-M2 2x(1NO-1NC)	FZ 2A7-M2 2x(1NO-1NC)	
5	R	FZ 505-M2 \oplus 1NO+1NC	FZ 5A5-M2 \oplus 1NO+1NC	FZ 507-M2 \oplus 1NO+1NC	FZ 5A7-M2 \oplus 1NO+1NC	
6	L	FZ 605-M2 \oplus 1NO+1NC	FZ 6A5-M2 \oplus 1NO+1NC	FZ 607-M2 \oplus 1NO+1NC	FZ 6A7-M2 \oplus 1NO+1NC	
7	LO	FZ 705-M2 \oplus 1NO+1NC	FZ 7A5-M2 \oplus 1NO+1NC	FZ 707-M2 \oplus 1NO+1NC	FZ 7A7-M2 \oplus 1NO+1NC	
9	L	FZ 905-M2 \oplus 2NC	FZ 9A5-M2 \oplus 2NC	FZ 907-M2 \oplus 2NC	FZ 9A7-M2 \oplus 2NC	
10	L	FZ 1005-M2 2NO	FZ 10A5-M2 2NO	FZ 1007-M2 2NO	FZ 10A7-M2 2NO	
11	R	FZ 1105-M2 \oplus 2NC	FZ 11A5-M2 \oplus 2NC	FZ 1107-M2 \oplus 2NC	FZ 11A7-M2 \oplus 2NC	
12	R	FZ 1205-M2 2NO	FZ 12A5-M2 2NO	FZ 1207-M2 2NO	FZ 12A7-M2 2NO	
13	LV	FZ 1305-M2 \oplus 2NC	FZ 13A5-M2 \oplus 2NC	FZ 1307-M2 \oplus 2NC	FZ 13A7-M2 \oplus 2NC	
14	LS	FZ 1405-M2 \oplus 2NC	FZ 14A5-M2 \oplus 2NC	FZ 1407-M2 \oplus 2NC	FZ 14A7-M2 \oplus 2NC	
15	LS	FZ 1505-M2 2NO	FZ 15A5-M2 2NO	FZ 1507-M2 2NO	FZ 15A7-M2 2NO	
18	LA	FZ 1805-M2 \oplus 1NO+1NC	FZ 18A5-M2 \oplus 1NO+1NC	FZ 1807-M2 \oplus 1NO+1NC	FZ 18A7-M2 \oplus 1NO+1NC	
20	L	FZ 2005-M2 \oplus 1NO+2NC	FZ 20A5-M2 \oplus 1NO+2NC	FZ 2007-M2 \oplus 1NO+2NC	FZ 20A7-M2 \oplus 1NO+2NC	
21	L	FZ 2105-M2 \oplus 3NC	FZ 21A5-M2 \oplus 3NC	FZ 2107-M2 \oplus 3NC	FZ 21A7-M2 \oplus 3NC	
22	L	FZ 2205-M2 \oplus 2NO+1NC	FZ 22A5-M2 \oplus 2NO+1NC	FZ 2207-M2 \oplus 2NO+1NC	FZ 22A7-M2 \oplus 2NO+1NC	
E1	⏏	FZ E105-M2 1NO-1NC	FZ E1A5-M2 1NO-1NC	FZ E107-M2 1NO-1NC	FZ E1A7-M2 1NO-1NC	
Velocità massima	pagina 231 - tipo 3		pagina 231 - tipo 3		pagina 231 - tipo 3	
Forza di attuazione	6 N (25 N \oplus)		4,3 N (25 N \oplus)		4 N (25 N \oplus)	
Diagrammi corse	pagina 232 - gruppo 2		pagina 232 - gruppo 2		pagina 232 - 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



		Guarnizione esterna							
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									
2	R	FZ 208-M2	2x(1NO-1NC)	FZ 212-M2	2x(1NO-1NC)	FZ 213-M2	2x(1NO-1NC)	FZ 214-M2	2x(1NO-1NC)
5	R	FZ 508-M2	1NO+1NC	FZ 512-M2	1NO+1NC	FZ 513-M2	1NO+1NC	FZ 514-M2	1NO+1NC
6	L	FZ 608-M2	1NO+1NC	FZ 612-M2	1NO+1NC	FZ 613-M2	1NO+1NC	FZ 614-M2	1NO+1NC
7	LO	FZ 708-M2	1NO+1NC	FZ 712-M2	1NO+1NC	FZ 713-M2	1NO+1NC	FZ 714-M2	1NO+1NC
9	L	FZ 908-M2	2NC	FZ 912-M2	2NC	FZ 913-M2	2NC	FZ 914-M2	2NC
10	L	FZ 1008-M2	2NO	FZ 1012-M2	2NO	FZ 1013-M2	2NO	FZ 1014-M2	2NO
11	R	FZ 1108-M2	2NC	FZ 1112-M2	2NC	FZ 1113-M2	2NC	FZ 1114-M2	2NC
12	R	FZ 1208-M2	2NO	FZ 1212-M2	2NO	FZ 1213-M2	2NO	FZ 1214-M2	2NO
13	LV	FZ 1308-M2	2NC	FZ 1312-M2	2NC	FZ 1313-M2	2NC	FZ 1314-M2	2NC
14	LS	FZ 1408-M2	2NC	FZ 1412-M2	2NC	FZ 1413-M2	2NC	FZ 1414-M2	2NC
15	LS	FZ 1508-M2	2NO	FZ 1512-M2	2NO	FZ 1513-M2	2NO	FZ 1514-M2	2NO
18	LA	FZ 1808-M2	1NO+1NC	FZ 1812-M2	1NO+1NC	FZ 1813-M2	1NO+1NC	FZ 1814-M2	1NO+1NC
20	L	FZ 2008-M2	1NO+2NC	FZ 2012-M2	1NO+2NC	FZ 2013-M2	1NO+2NC	FZ 2014-M2	1NO+2NC
21	L	FZ 2108-M2	3NC	FZ 2112-M2	3NC	FZ 2113-M2	3NC	FZ 2114-M2	3NC
22	L	FZ 2208-M2	2NO+1NC	FZ 2212-M2	2NO+1NC	FZ 2213-M2	2NO+1NC	FZ 2214-M2	2NO+1NC
E1	A	FZ E108-M2	1NO-1NC	FZ E112-M2	1NO-1NC	FZ E113-M2	1NO-1NC	FZ E114-M2	1NO-1NC
Velocità massima		pagina 231 - tipo 4		pagina 231 - tipo 4		pagina 231 - tipo 2		pagina 231 - tipo 4	
Forza di attuazione		8 N (25 N)		8 N (25 N)		8 N (25 N)		8 N (25 N)	
Diagrammi corse		pagina 232 - gruppo 1		pagina 232 - gruppo 1		pagina 232 - gruppo 1		pagina 232 - gruppo 1	

		Guarnizione esterna		Guarnizione esterna		Guarnizione esterna		Guarnizione esterna	
		Asta a molla		Asta a molla		Asta a molla		Asta a molla	
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									
2	R	FZ 215-M2R28	2x(1NO-1NC)	FZ 216-M2	2x(1NO-1NC)	FZ 220-M2	2x(1NO-1NC)	FZ 221-M2	2x(1NO-1NC)
5	R	FZ 515-M2R28	1NO+1NC	FZ 516-M2	1NO+1NC	FZ 520-M2	1NO+1NC	FZ 521-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	FZ 1021-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	FZ 1221-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	FZ 1821-M2	1NO+1NC
20	L	FZ 2015-M2R28	1NO+2NC	FZ 2016-M2	1NO+2NC	FZ 2020-M2	1NO+2NC	FZ 2021-M2	1NO+2NC
21	L	FZ 2115-M2R28	3NC	FZ 2116-M2	3NC	FZ 2120-M2	3NC	FZ 2121-M2	3NC
22	L	FZ 2215-M2R28	2NO+1NC	FZ 2216-M2	2NO+1NC	FZ 2220-M2	2NO+1NC	FZ 2221-M2	2NO+1NC
E1	A	FZ E115-M2R28	1NO-1NC	FZ E116-M2	1NO-1NC	FZ E120-M2	1NO-1NC	FZ E121-M2	1NO-1NC
Velocità massima		pagina 231 - tipo 2		pagina 231 - tipo 2		1 m/s		1 m/s	
Forza di attuazione		8 N (25 N)		8 N (25 N)		0,07 Nm		0,07 Nm	
Diagrammi corse		pagina 232 - gruppo 1		pagina 232 - gruppo 1		pagina 232 - gruppo 4		pagina 232 - 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	Guarnizione esterna Asta rigida		Guarnizione esterna Asta a tutta molla		A richiesta con rotella Ø 20 mm in acciaio autolubrificata oppure acciaio inox 316L		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 ▲	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 231 - tipo 1		pagina 231 - 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 232 - gruppo 4		pagina 232 - gruppo 4		pagina 232 - gruppo 5		pagina 232 - gruppo 5	

Tipo di contatti	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 ▲	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		1,5 m/s		pagina 231 - tipo 1
Forza di attuazione	0,06 Nm		0,06 Nm		0,06 Nm		0,06 Nm (0,25 Nm ⊕)
Diagrammi corse	pagina 232 - gruppo 5		pagina 232 - gruppo 5		pagina 232 - gruppo 5		pagina 232 - 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 allontanati
 - LI** = scatto lento indipendenti
 - LA** = scatto lento ravvicinati
 - Λ** = 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 256-M2	2x(1NO-1NC)
5	R	FZ 552-M2	1NO+1NC	FZ 553-E0M2V9	1NO+1NC	FZ 554-M2	1NO+1NC	FZ 556-M2	1NO+1NC
6	L	FZ 652-M2	1NO+1NC	FZ 653-E0M2V9	1NO+1NC	FZ 654-M2	1NO+1NC	FZ 656-M2	1NO+1NC
7	LO	FZ 752-M2	1NO+1NC	FZ 753-E0M2V9	1NO+1NC	FZ 754-M2	1NO+1NC	FZ 756-M2	1NO+1NC
9	L	FZ 952-M2	2NC	FZ 953-E0M2V9	2NC	FZ 954-M2	2NC	FZ 956-M2	2NC
10	L	FZ 1052-M2	2NO	FZ 1053-E0M2V9	2NO	FZ 1054-M2	2NO	FZ 1056-M2	2NO
11	R	FZ 1152-M2	2NC	/	/	FZ 1154-M2	2NC	FZ 1156-M2	2NC
12	R	FZ 1252-M2	2NO	FZ 1253-E0M2V9	2NO	FZ 1254-M2	2NO	FZ 1256-M2	2NO
13	LV	FZ 1352-M2	2NC	FZ 1353-E0M2V9	2NC	FZ 1354-M2	2NC	FZ 1356-M2	2NC
14	LS	FZ 1452-M2	2NC	FZ 1453-E0M2V9	2NC	FZ 1454-M2	2NC	FZ 1456-M2	2NC
15	LS	FZ 1552-M2	2NO	FZ 1553-E0M2V9	2NO	FZ 1554-M2	2NO	FZ 1556-M2	2NO
16	LI	FZ 1652-M2	2NC	/	/	FZ 1654-M2	2NC	FZ 1656-M2	2NC
18	LA	FZ 1852-M2	1NO+1NC	FZ 1853-E0M2V9	1NO+1NC	FZ 1854-M2	1NO+1NC	FZ 1856-M2	1NO+1NC
20	L	FZ 2052-M2	1NO+2NC	FZ 2053-E0M2V9	1NO+2NC	FZ 2054-M2	1NO+2NC	FZ 2056-M2	1NO+2NC
21	L	FZ 2152-M2	3NC	FZ 2153-E0M2V9	3NC	FZ 2154-M2	3NC	FZ 2156-M2	3NC
22	L	FZ 2252-M2	2NO+1NC	FZ 2253-E0M2V9	2NO+1NC	FZ 2254-M2	2NO+1NC	FZ 2256-M2	2NO+1NC
E1	Λ	FZ E152-M2	1NO-1NC	FZ E153-E0M2V9	1NO-1NC	FZ E154-M2	1NO-1NC	FZ E156-M2	1NO-1NC
Velocità massima	pagina 231 - tipo 1		0,5 m/s		pagina 231 - tipo 1		pagina 231 - 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 232 - gruppo 5		pagina 232 - gruppo 6		pagina 232 - gruppo 5		pagina 232 - 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
 - Λ** = elettronico PNP

Unità di contatto

	Altre rotelle disponibili. Vedi pagina 102		Asta in fibra di vetro		A fune per segnalazione		
2	R	FZ 257-M2	2x(1NO-1NC)	FZ 269-M2	2x(1NO-1NC)	FZ 276-M2	2x(1NO-1NC)
5	R	FZ 557-M2	1NO+1NC	FZ 569-M2	1NO+1NC	FZ 576-M2	1NO+1NC
6	L	FZ 657-M2	1NO+1NC	FZ 669-M2	1NO+1NC	FZ 676-M2	1NO+1NC
7	LO	FZ 757-M2	1NO+1NC	FZ 769-M2	1NO+1NC	FZ 776-M2	1NO+1NC
9	L	FZ 957-M2	2NC	FZ 969-M2	2NC	FZ 976-M2	2NO
10	L	FZ 1057-M2	2NO	FZ 1069-M2	2NO	FZ 1076-M2	2NC
11	R	FZ 1157-M2	2NC	FZ 1169-M2	2NC	FZ 1176-M2	2NO
12	R	FZ 1257-M2	2NO	FZ 1269-M2	2NO	FZ 1276-M2	2NC
13	LV	FZ 1357-M2	2NC	FZ 1369-M2	2NC	FZ 1376-M2	2NO
14	LS	FZ 1457-M2	2NC	FZ 1469-M2	2NC	FZ 1476-M2	2NO
15	LS	FZ 1557-M2	2NO	FZ 1569-M2	2NO	FZ 1576-M2	2NC
16	LI	FZ 1657-M2	2NC	FZ 1669-M2	2NC	/	/
18	LA	FZ 1857-M2	1NO+1NC	FZ 1869-M2	1NO+1NC	FZ 1876-M2	1NO+1NC
20	L	FZ 2057-M2	1NO+2NC	FZ 2069-M2	1NO+2NC	FZ 2076-M2	2NO+1NC
21	L	FZ 2157-M2	3NC	FZ 2169-M2	3NC	FZ 2176-M2	3NO
22	L	FZ 2257-M2	2NO+1NC	FZ 2269-M2	2NO+1NC	FZ 2276-M2	1NO+2NC
E1	Λ	FZ E157-M2	1NO-1NC	FZ E169-M2	1NO-1NC	/	/
Velocità massima	pagina 231 - tipo 1		1,5 m/s		0,5 m/s		
Forza di attuazione	0,06 Nm (0,25 Nm ⊕)		0,06 Nm		iniziale 20 N - finale 40 N		
Diagrammi corse	pagina 232 - gruppo 5		pagina 232 - gruppo 5		pagina 232 - gruppo 7		

(1) Apertura positiva solo con azionatore regolato al massimo. Vedere pagina 102. 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 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

		A richiesta con rotella in acciaio autolubrificata oppure acciaio inox 316L		A richiesta con rotella in acciaio autolubrificata oppure acciaio inox 316L			
Unità di contatto							
2	R FZ 201-W3M2 2x(1NO-1NC)	FZ 202-W3M2 2x(1NO-1NC)	FZ 205-W3M2 2x(1NO-1NC)	FZ 207-W3M2 2x(1NO-1NC)	FZ 201-W3M2 2x(1NO-1NC)	FZ 207-W3M2 2x(1NO-1NC)	FZ 207-W3M2 2x(1NO-1NC)
6	L FZ 601-W3M2 1NO+1NC	FZ 602-W3M2 1NO+1NC	FZ 605-W3M2 1NO+1NC	FZ 607-W3M2 1NO+1NC	FZ 601-W3M2 1NO+1NC	FZ 607-W3M2 1NO+1NC	FZ 607-W3M2 1NO+1NC
9	L FZ 901-W3M2 2NC	FZ 902-W3M2 2NC	FZ 905-W3M2 2NC	FZ 907-W3M2 2NC	FZ 901-W3M2 2NC	FZ 907-W3M2 2NC	FZ 907-W3M2 2NC
10	L FZ 1001-W3M2 2NO	FZ 1002-W3M2 2NO	FZ 1005-W3M2 2NO	FZ 1007-W3M2 2NO	FZ 1001-W3M2 2NO	FZ 1007-W3M2 2NO	FZ 1007-W3M2 2NO
20	L FZ 2001-W3M2 1NO+2NC	FZ 2002-W3M2 1NO+2NC	FZ 2005-W3M2 1NO+2NC	FZ 2007-W3M2 1NO+2NC	FZ 2001-W3M2 1NO+2NC	FZ 2007-W3M2 1NO+2NC	FZ 2007-W3M2 1NO+2NC
21	L FZ 2101-W3M2 3NC	FZ 2102-W3M2 3NC	FZ 2105-W3M2 3NC	FZ 2107-W3M2 3NC	FZ 2101-W3M2 3NC	FZ 2107-W3M2 3NC	FZ 2107-W3M2 3NC
22	L FZ 2201-W3M2 2NO+1NC	FZ 2202-W3M2 2NO+1NC	FZ 2205-W3M2 2NO+1NC	FZ 2207-W3M2 2NO+1NC	FZ 2201-W3M2 2NO+1NC	FZ 2207-W3M2 2NO+1NC	FZ 2207-W3M2 2NO+1NC
Velocità massima	pagina 231 - tipo 4	pagina 231 - tipo 3	pagina 231 - tipo 3	pagina 231 - tipo 3	pagina 231 - tipo 4	pagina 231 - tipo 3	pagina 231 - tipo 3
Forza di attuazione	4,5 N (25 N)	4 N (25 N)	4 N (25 N)	4 N (25 N)	4,5 N (25 N)	2,5 N (25 N)	2,5 N (25 N)
Diagrammi corse	pagina 231 - gruppo 1	pagina 231 - gruppo 2	pagina 231 - gruppo 2	pagina 231 - gruppo 2	pagina 231 - gruppo 1	pagina 231 - gruppo 3	pagina 231 - gruppo 3

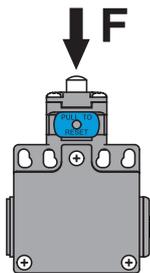
Tipo di contatti

- R** = scatto rapido
- L** = scatto lento

		A richiesta con rotella Ø 20 mm in acciaio autolubrificata oppure acciaio inox 316L		Altre rotelle disponibili. Vedi pagina 102		Altre rotelle disponibili. Vedi pagina 102	
Unità di contatto							
2	R FZ 215-W3M2R28 2x(1NO-1NC)	FZ 230-W3M2 2x(1NO-1NC)	FZ 231-W3M2 2x(1NO-1NC)	FZ 251-W3M2 2x(1NO-1NC)	FZ 215-W3M2R28 2x(1NO-1NC)	FZ 251-W3M2 2x(1NO-1NC)	FZ 251-W3M2 2x(1NO-1NC)
6	L FZ 615-W3M2R28 1NO+1NC	FZ 630-W3M2 1NO+1NC	FZ 631-W3M2 1NO+1NC	FZ 651-W3M2 1NO+1NC	FZ 615-W3M2R28 1NO+1NC	FZ 651-W3M2 1NO+1NC	FZ 651-W3M2 1NO+1NC
9	L FZ 915-W3M2R28 2NC	FZ 930-W3M2 2NC	FZ 931-W3M2 2NC	FZ 951-W3M2 2NC	FZ 915-W3M2R28 2NC	FZ 951-W3M2 2NC	FZ 951-W3M2 2NC
10	L FZ 1015-W3M2R28 2NO	FZ 1030-W3M2 2NO	FZ 1031-W3M2 2NO	FZ 1051-W3M2 2NO	FZ 1015-W3M2R28 2NO	FZ 1051-W3M2 2NO	FZ 1051-W3M2 2NO
20	L FZ 2015-W3M2R28 1NO+2NC	FZ 2030-W3M2 1NO+2NC	FZ 2031-W3M2 1NO+2NC	FZ 2051-W3M2 1NO+2NC	FZ 2015-W3M2R28 1NO+2NC	FZ 2051-W3M2 1NO+2NC	FZ 2051-W3M2 1NO+2NC
21	L FZ 2115-W3M2R28 3NC	FZ 2130-W3M2 3NC	FZ 2131-W3M2 3NC	FZ 2151-W3M2 3NC	FZ 2115-W3M2R28 3NC	FZ 2151-W3M2 3NC	FZ 2151-W3M2 3NC
22	L FZ 2215-W3M2R28 2NO+1NC	FZ 2230-W3M2 2NO+1NC	FZ 2231-W3M2 2NO+1NC	FZ 2251-W3M2 2NO+1NC	FZ 2215-W3M2R28 2NO+1NC	FZ 2251-W3M2 2NO+1NC	FZ 2251-W3M2 2NO+1NC
Velocità massima	pagina 231 - tipo 2	pagina 231 - tipo 1	pagina 231 - tipo 1	pagina 231 - tipo 1	pagina 231 - tipo 2	pagina 231 - tipo 1	pagina 231 - tipo 1
Forza di attuazione	4,5 N (25 N)	0,07 Nm (0,25 Nm)	0,07 Nm (0,25 Nm)	0,07 Nm (0,25 Nm)	4,5 N (25 N)	0,07 Nm (0,25 Nm)	0,07 Nm (0,25 Nm)
Diagrammi corse	pagina 231 - gruppo 1	pagina 231 - gruppo 4	pagina 231 - gruppo 4	pagina 231 - gruppo 4	pagina 231 - gruppo 1	pagina 231 - gruppo 4	pagina 231 - 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 231 - tipo 1		pagina 231 - tipo 1		pagina 231 - tipo 1		pagina 231 - 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 231 - gruppo 4		pagina 231 - gruppo 4		pagina 231 - gruppo 4		pagina 231 - 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 allontinati
 - LI** = scatto lento indipendenti
 - LA** = scatto lento ravvicinati
 - Λ** = elettronico PNP

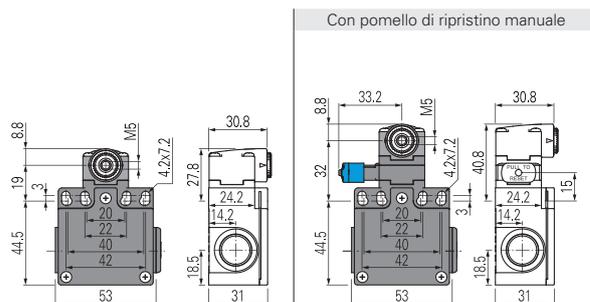
Unità di contatto

		Con pomello di ripristino manuale	
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	Λ FZ E138-M2	1NO-1NC	/
Forza di attuazione	0,06 Nm (0,25 Nm \ominus)		0,07 Nm (0,25 Nm \ominus)
Diagrammi corse	pagina 232 - gruppo 5		pagina 231 - gruppo 4

IMPORTANTE

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

Per ulteriori informazioni sulle applicazioni di sicurezza vedere i dettagli a pagina 225.



Azionatori sciolti

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

Rotella in tecnopolimero Ø 18 mm	Rotella in tecnopolimero Ø 18 mm	Rotella in tecnopolimero Ø 14 mm	Rotella in tecnopolimero Ø 14 mm	Rotella in tecnopolimero Ø 20 mm	Rotella in tecnopolimero Ø 20 mm
VN A00KA \ominus	VN A00KB \ominus	VN A00KC \ominus	VN A00KD \ominus	VN A00KE \ominus	VN A00KF \ominus
Rotella in tecnopolimero Ø 20 mm	Rotella in tecnopolimero Ø 20 mm	Azionatore regolabile di sicurezza con rotella in tecnopolimero	Asta quadra regolabile 3x3x125 mm	Asta tonda regolabile Ø 3x125 mm	Asta regolabile in fibra di vetro
VN A00KG \ominus	VN A00KH \ominus	VN A00KP \ominus	VN A00LB	VN A00LE	VN A00LH
Asta a molla con puntale in plastica	Rullo in porcellana	Rotella in tecnopolimero Ø 18 mm	Rotella in tecnopolimero Ø 20 mm	Rotella in tecnopolimero Ø 20 mm	Leva regolabile di sicurezza con rotella in tecnopolimero Ø 20 mm
		Con parti metalliche in acciaio inox			
VN A00LL	VN A00LP \ominus (2)	VN A00KB-V38 \ominus	VN A00KE-V38 \ominus	VN A00KG-V38 \ominus	VN A00KP-V38 \ominus

Tutte le misure nei disegni sono in mm

Accessori Vedere pagina 207

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

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

Rotelle in acciaio autolubrificate Ø 20 mm

VN A00KB-R24 (1)	VN A00KE-R24 (1)	VN A00KF-R24 (1)	VN A00KG-R24 (1)	VN A00KH-R24 (1)	VN A00KP-R24 (1)

Nota: Per ordinare con rotella in acciaio inox 316L: sostituire nei codici articolo R24 con R41.

Rotelle in tecnopolimero Ø 35 mm

VN A00KB-R25 (1)	VN A00KE-R25 (1)	VN A00KF-R25 (1)	VN A00KG-R25 (1)	VN A00KH-R25 (1)	VN A00KP-R25 (1)

Rotelle in gomma Ø 40 mm

VN A00KB-R5 (1)	VN A00KE-R5 (1)	VN A00KF-R5 (1)	VN A00KG-R5 (1)	VN A00KH-R5 (1)	VN A00KP-R5 (1)

Rotelle in gomma Ø 50 mm

VN A00KE-R26 (1)	VN A00KF-R26 (1)	VN A00KG-R26 (1)	VN A00KH-R26 (1)	VN A00KP-R26 (1)

Rotelle in gomma Ø 50 mm a sbalzo

VN A00KP-R27 (1)

(1) L'azionatore non può essere ruotato verso l'interno in quanto va ad interferire meccanicamente con la testa dell'interruttore.

(2) L'interruttore che si ottiene abbinando l'interruttore FZ •38-M2 (es. FZ 538-M2, FZ 638-M2, ...) con l'azionatore VN A00LP non presenta gli stessi diagrammi corsa e forza d'azionamento dell'interruttore FZ •53-E0M2V9 (es. FZ 553-E0M2V9, FZ 653-E0M2V9, ...).

Nota: Per la corrispondenza con i precedenti codici delle leve consultare la tabella "Variazioni codici articoli" a pagina 289. Esempio: VF LE30 -> VN A00KA