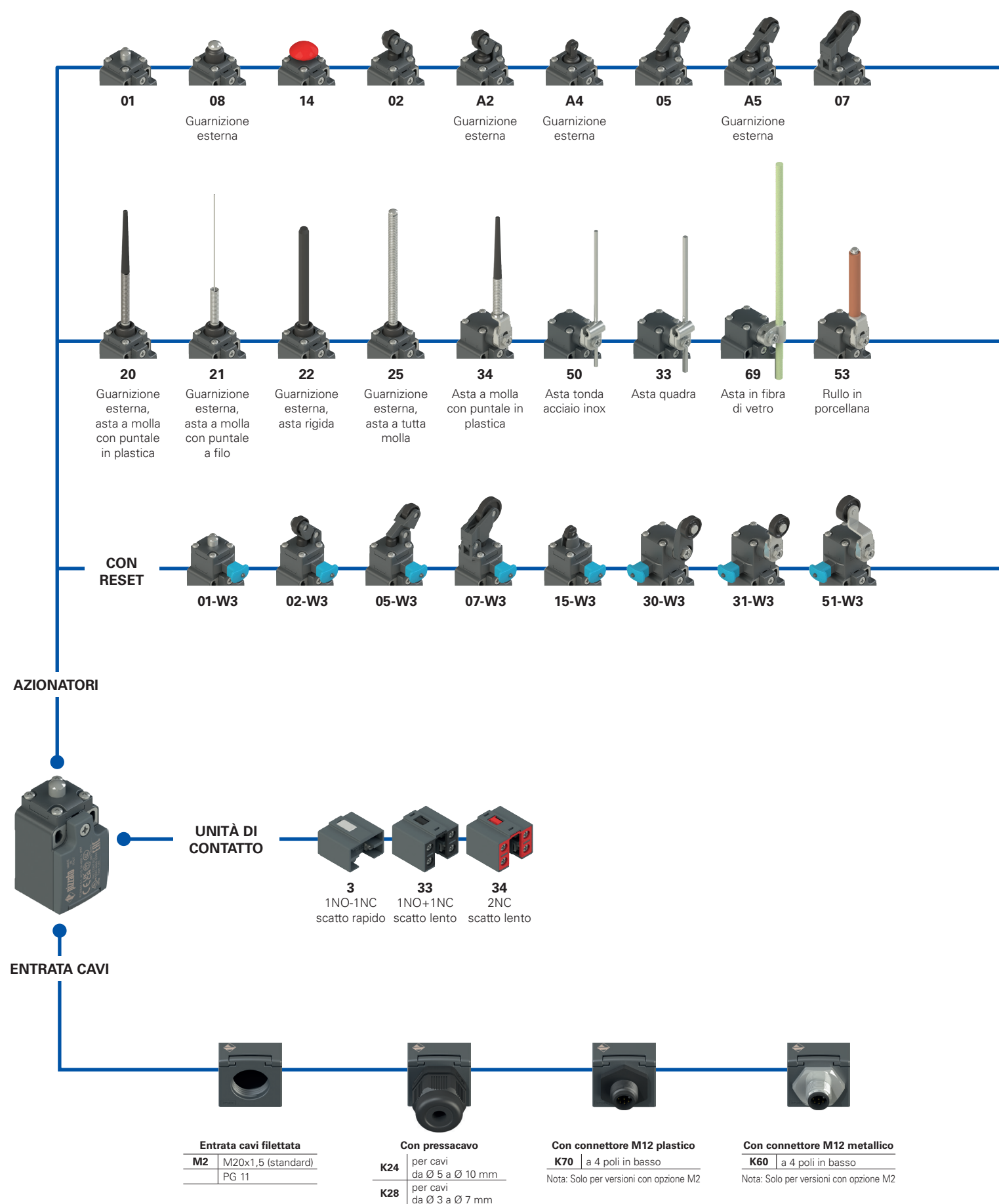
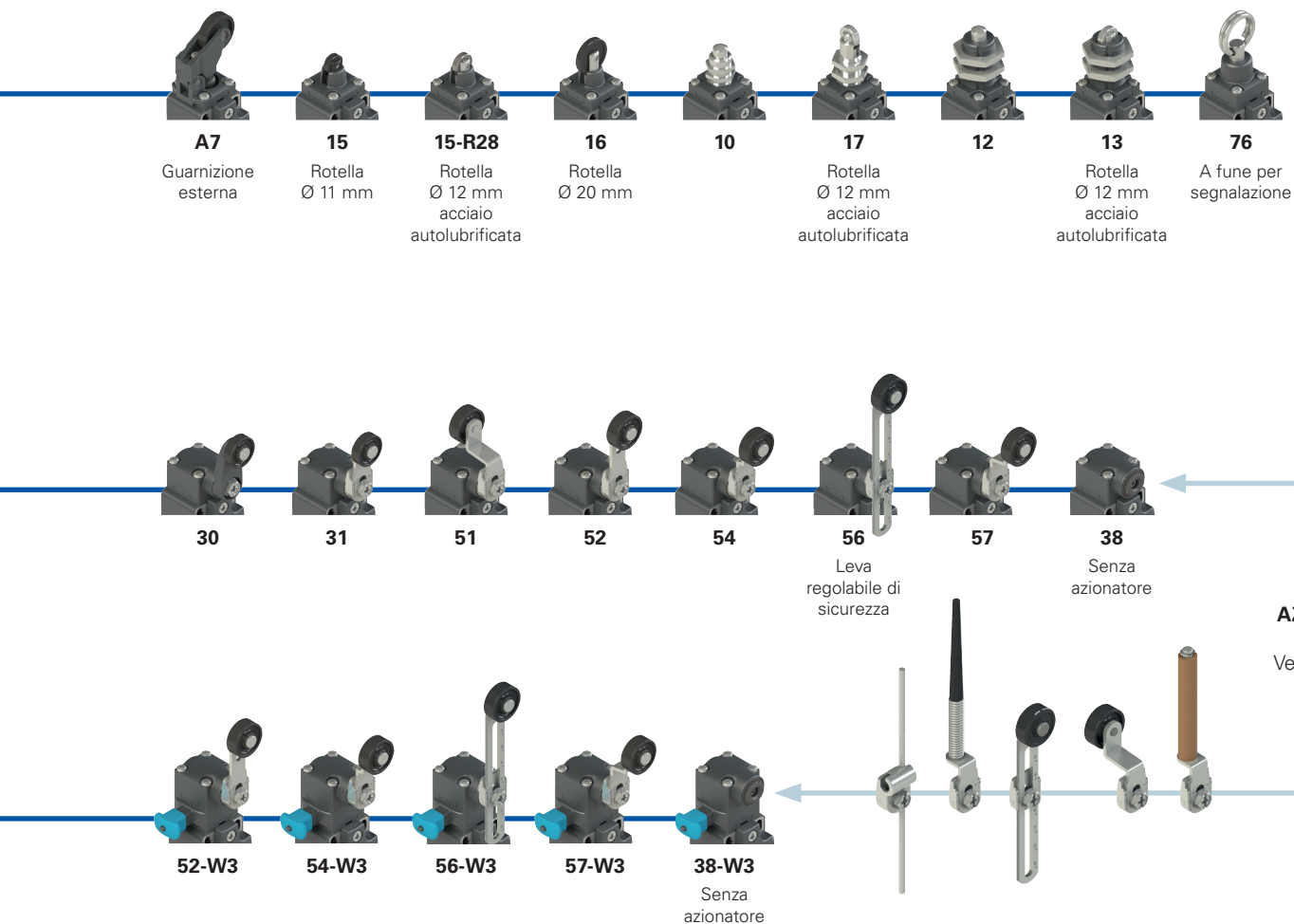


Diagramma di selezione



—●— opzioni del prodotto
 → accessorio venduto separatamente



Struttura codice

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

articolo opzioni opzioni
FK 302-W3XGM2K24R23T6

Temperatura ambiente

-25°C ... +80°C (standard)

T6 -40°C ... +80°C

Custodia

FK in tecnopolimero una entrata cavi

Unità di contatto

- 3** 1NO-1NC, scatto rapido
- 33** 1NO+1NC, scatto lento
- 34** 2NC, scatto lento

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

Parti metalliche esterne

- in acciaio zincato (standard)
- X** in acciaio inox

Tipo di contatti

- contatti in argento (standard)
- G** contatti in argento dorati 1 µm

Pressacavi o connettori preinstallati

- nessun pressacavo o connettore (standard)
- K24** pressacavo per cavi da Ø 5 a Ø 10 mm
- K70** connettore plastico M12 a 4 poli

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, 17)
- 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 11



Caratteristiche principali

- Custodia in tecnopolimero, una entrata cavi
- Coperchio incernierato, fissato con singola vite imperdibile
- Piastrine metalliche sui fori di fissaggio della custodia
- Grado di protezione IP67 e fino a IP69K con azionatori senza guarnizione esterna
- 3 unità di contatto disponibili
- 47 azionatori disponibili
- Versioni con parti esterne in acciaio inox
- Versioni con contatti in argento dorati

Marchi di qualità:



Omologazione IMQ: EG610

Omologazione UL: E131787

Omologazione CCC: 2024010305656753

Omologazione EAC: RU D-IT.PA07.B.37848/24

Caratteristiche tecniche

Custodia

Custodia in tecnopolimero rinforzato con fibra di vetro, autoestinguente ed antiurto a doppio isolamento:

Una entrata cavi filettata:

M20x1,5 (standard)

Grado di protezione:

IP67 secondo EN 60529 (con presacavo avente grado di protezione uguale o superiore)

Grado di protezione con azionatori 01, 02, 05, 07, 10, 12, 13, 14, 15, 15-R28, 16, 17, 30, 31, 33, 34, 38, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 69, 76

IP69K secondo ISO 20653 (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 221

Sezioni dei conduttori e

lunghezze di spellatura dei fili:

vedere pagina 239

Conformità alle norme:

IEC 60947-5-1, EN 60947-5-1, IEC 60947-1, 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 . 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 222. 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 217 a pagina 232.

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 33, 34)		
	Tensione di tenuta ad impulso nominale (U_{imp}):	6 kV		
		4 kV (unità di contatto 33, 34)		
con connettore M12 a 4 poli	Corrente di corto circuito condizionata:	1000 A secondo EN 60947-5-1		
	Protezione dai cortocircuiti:	fusibile 10 A 500 V tipo aM		
	Grado di inquinamento:	3		
		Corrente alternata: AC15 (50÷60 Hz)		
		Ue (V)	250	400
		Ie (A)	6	4
		Corrente continua: DC13		
		Ue (V)	24	125
		Ie (A)	3	0,55
		Corrente continua: DC13		
		Ue (V)	24	125
		Ie (A)	3	0,55

Caratteristiche omologate da IMQ

Tensione nominale di isolamento (U_i): 500 Vac
400 Vac (per unità di contatto 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 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, Zb, Y+Y, Y.
Apertura positiva dei contatti su unità di contatto 33, 34.
Conformità alle norme: EN 60947-1, EN 60947-5-1, requisiti fondamentali della Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE.

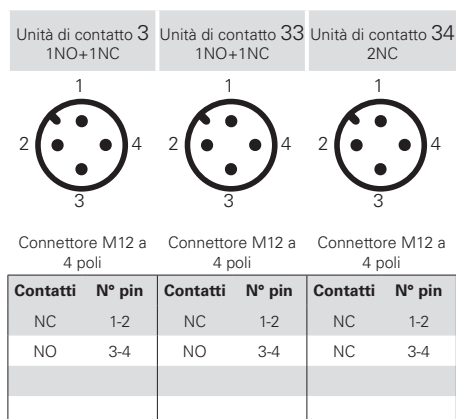
Contattate il nostro ufficio tecnico per l'elenco dei prodotti omologati.

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).
The hub is to be connected to the conduit before the hub is connected to the enclosure.

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

Schema di collegamento connettori M12



Interruttori di posizione serie FK

Tipo di contatti

R = scatto rapido
L = scatto lento

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 A richiesta con rotella Ø 12 mm in acciaio autolubrificata oppure acciaio inox 316L
3	R FK 301-M2 1NO-1NC	FK 302-M2 1NO-1NC	FK 3A2-M2 1NO-1NC	FK 3A4-M2 1NO-1NC
33	L FK 3301-M2 ➔ 1NO+1NC	FK 3302-M2 ➔ 1NO+1NC	FK 33A2-M2 ➔ 1NO+1NC	FK 33A4-M2 ➔ 1NO+1NC
34	L FK 3401-M2 ➔ 2NC	FK 3402-M2 ➔ 2NC	FK 34A2-M2 ➔ 2NC	FK 34A4-M2 ➔ 2NC
Velocità massima	pagina 221 - tipo 4	pagina 221 - tipo 3	pagina 221 - tipo 3	pagina 221 - tipo 5
Forza di attuazione	5 N (25 N ➔)	4 N (25 N ➔)	4,3 N (25 N ➔)	4,3 N (25 N ➔)
Diagrammi corse	pagina 222 - gruppo 1	pagina 222 - gruppo 2	pagina 222 - gruppo 2	pagina 222 - gruppo 1

Tipo di contatti

R = scatto rapido
L = scatto lento

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
3	R FK 305-M2 1NO-1NC	FK 3A5-M2 1NO-1NC	FK 307-M2 1NO-1NC
33	L FK 3305-M2 ➔ 1NO+1NC	FK 33A5-M2 ➔ 1NO+1NC	FK 3307-M2 ➔ 1NO+1NC
34	L FK 3405-M2 ➔ 2NC	FK 34A5-M2 ➔ 2NC	FK 3407-M2 ➔ 2NC
Velocità massima	pagina 221 - tipo 3	pagina 221 - tipo 3	pagina 221 - tipo 3
Forza di attuazione	4 N (25 N ➔)	4,3 N (25 N ➔)	4 N (25 N ➔)
Diagrammi corse	pagina 222 - gruppo 2	pagina 222 - gruppo 2	pagina 222 - gruppo 3

Tipo di contatti

R = scatto rapido
L = scatto lento

Unità di contatto

	Guarnizione esterna	Fissaggio solo a mezzo testa filettata in posizione verticale		
3	R FK 308-M2 1NO-1NC	FK 310-M2 1NO-1NC	FK 312-M2 1NO-1NC	FK 313-M2 1NO-1NC
33	L FK 3308-M2 ➔ 1NO+1NC	FK 3310-M2 ➔ 1NO+1NC	FK 3312-M2 ➔ 1NO+1NC	FK 3313-M2 ➔ 1NO+1NC
34	L FK 3408-M2 ➔ 2NC	FK 3410-M2 ➔ 2NC	FK 3412-M2 ➔ 2NC	FK 3413-M2 ➔ 2NC
Velocità massima	pagina 221 - tipo 4	pagina 221 - tipo 4	pagina 221 - tipo 4	pagina 221 - tipo 2
Forza di attuazione	5 N (25 N ➔)	5 N (25 N ➔)	5 N (25 N ➔)	5 N (25 N ➔)
Diagrammi corse	pagina 222 - gruppo 1	pagina 222 - gruppo 1	pagina 222 - gruppo 1	pagina 222 - gruppo 1

Tutte le misure nei disegni sono in mm

Accessori Vedere pagina 195

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



Tipo di contatti
R = scatto rapido
L = scatto lento

Unità di contatto

	Rotella Ø 11 mm in tecnopolimero	Rotella Ø 12 mm in acciaio autolubrificata A richiesta con rotella in acciaio inox 316L
3 R	FK 314-M2 1NO-1NC	FK 315-M2 1NO-1NC
33 L	FK 3314-M2 1NO+1NC	FK 3315-M2 1NO+1NC
34 L	FK 3414-M2 2NC	FK 3415-M2 2NC
Velocità massima	pagina 221 - tipo 4	pagina 221 - tipo 2
Forza di attuazione	6 N (25 N)	5 N (25 N)
Diagrammi corse	pagina 222 - gruppo 1	pagina 222 - gruppo 1

Tipo di contatti
R = scatto rapido
L = scatto lento

Unità di contatto

	Fissaggio solo a mezzo testa filettata in posizione verticale	Guarnizione esterna Asta a molla	Guarnizione esterna Asta a molla	Guarnizione esterna Asta rigida
3 R	FK 317-M2 1NO-1NC	FK 320-M2 1NO-1NC	FK 321-M2 1NO-1NC	FK 322-M2 1NO-1NC
33 L	FK 3317-M2 1NO+1NC	FK 3320-M2 1NO+1NC	FK 3321-M2 1NO+1NC	FK 3322-M2 1NO+1NC
34 L	FK 3417-M2 2NC	FK 3420-M2 2NC	FK 3421-M2 2NC	FK 3422-M2 2NC
Velocità massima	pagina 221 - tipo 2	1 m/s	1 m/s	1 m/s
Forza di attuazione	5 N (25 N)	0,05 Nm	0,05 Nm	0,05 Nm (0,25 N)
Diagrammi corse	pagina 222 - gruppo 1	pagina 222 - gruppo 4	pagina 222 - gruppo 4	pagina 222 - gruppo 4

Tipo di contatti
R = scatto rapido
L = scatto lento

Unità di contatto

	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 100	Asta quadra 3x3 mm
3 R	FK 325-M2 1NO-1NC	FK 330-M2 1NO-1NC	FK 331-M2 1NO-1NC	FK 333-M2 1NO-1NC
33 L	FK 3325-M2 1NO+1NC	FK 3330-M2 1NO+1NC	FK 3331-M2 1NO+1NC	FK 3333-M2 1NO+1NC
34 L	FK 3425-M2 2NC	FK 3430-M2 2NC	FK 3431-M2 2NC	FK 3433-M2 2NC
Velocità massima	1 m/s	pagina 221 - tipo 1	pagina 221 - tipo 1	1,5 m/s
Forza di attuazione	0,1 Nm	0,05 Nm (0,25 N)	0,05 Nm (0,25 N)	0,05 Nm
Diagrammi corse	pagina 222 - gruppo 4	pagina 222 - gruppo 5	pagina 222 - gruppo 5	pagina 222 - gruppo 5

Tutte le misure nei disegni sono in mm

Accessori Vedere pagina 195

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

Interruttori di posizione serie FK

Tipo di contatti

R = scatto rapido
L = scatto lento

Unità di contatto

3	R	FK 334-M2	1NO-1NC	FK 350-M2	1NO-1NC	FK 351-M2	1NO-1NC	FK 352-M2	1NO-1NC
33	L	FK 3334-M2	1NO+1NC	FK 3350-M2	1NO+1NC	FK 3351-M2	1NO+1NC	FK 3352-M2	1NO+1NC
34	L	FK 3434-M2	2NC	FK 3450-M2	2NC	FK 3451-M2	2NC	FK 3452-M2	2NC
Velocità massima		1,5 m/s		1,5 m/s		pagina 221 - tipo 1		pagina 221 - tipo 1	
Forza di attuazione		0,05 Nm		0,05 Nm		0,05 Nm (0,25 Nm $\ominus$)		0,05 Nm (0,25 Nm $\ominus$)	
Diagrammi corse		pagina 222 - gruppo 5		pagina 222 - gruppo 5		pagina 222 - gruppo 5		pagina 222 - gruppo 5	

Tipo di contatti

R = scatto rapido
L = scatto lento

Unità di contatto

3	R	FK 353-E0M2	1NO-1NC	FK 354-M2	1NO-1NC	FK 356-M2	1NO-1NC	FK 357-M2	1NO-1NC
33	L	FK 3353-E0M2V9	1NO+1NC	FK 3354-M2	1NO+1NC	FK 3356-M2	1NO+1NC	FK 3357-M2	1NO+1NC
34	L	FK 3453-E0M2V9	2NC	FK 3454-M2	2NC	FK 3456-M2	2NC	FK 3457-M2	2NC
Velocità massima		0,5 m/s		pagina 221 - tipo 1		pagina 221 - tipo 1		pagina 221 - tipo 1	
Forza di attuazione		0,02 Nm (0,25 Nm $\ominus$)		0,05 Nm (0,25 Nm $\ominus$)		0,05 Nm (0,25 Nm $\ominus$)		0,05 Nm (0,25 Nm $\ominus$)	
Diagrammi corse		pagina 222 - gruppo 6		pagina 222 - gruppo 5		pagina 222 - gruppo 5		pagina 222 - gruppo 5	

Tipo di contatti

R = scatto rapido
L = scatto lento

Unità di contatto

3	R	FK 369-M2	1NO-1NC	FK 376-M2	1NO-1NC
33	L	FK 3369-M2	1NO+1NC	FK 3376-M2	1NO+1NC
34	L	FK 3469-M2	2NC	FK 3476-M2	2NO
Velocità massima		1,5 m/s		0,5 m/s	
Forza di attuazione		0,05 Nm		iniziale 20 N - finale 40 N	
Diagrammi corse		pagina 222 - gruppo 5		pagina 222 - gruppo 7	

Tutte le misure nei disegni sono in mm

Accessori Vedere pagina 195

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

Interruttori di posizione serie FK 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 autolubrificata oppure acciaio inox 316L	A richiesta con rotella in acciaio autolubrificata oppure acciaio inox 316L	
33	L	FK 3301-W3M2 $\rightarrow$ 1NO+1NC	FK 3302-W3M2 $\rightarrow$ 1NO+1NC	FK 3305-W3M2 $\rightarrow$ 1NO+1NC
34	L	FK 3401-W3M2 $\rightarrow$ 2NC	FK 3402-W3M2 $\rightarrow$ 2NC	FK 3405-W3M2 $\rightarrow$ 2NC
Velocità massima		pagina 221 - tipo 4	pagina 221 - tipo 3	pagina 221 - tipo 3
Forza di attuazione		4,5 N (25 N $\rightarrow$)	4 N (25 N $\rightarrow$)	2,5 N (25 N $\rightarrow$)
Diagrammi corse		pagina 223 - gruppo 1	pagina 223 - gruppo 2	pagina 223 - gruppo 3

Tipo di contatti

R = scatto rapido
L = scatto lento

Unità di contatto

		A richiesta con rotella Ø 12 mm in acciaio autolubrificata oppure acciaio inox 316L	A richiesta con rotella Ø 20 mm in acciaio autolubrificata oppure acciaio inox 316L	Altre rotelle disponibili. Vedi pagina 100	Altre rotelle disponibili. Vedi pagina 100
33	L	FK 3315-W3M2 $\rightarrow$ 1NO+1NC	FK 3330-W3M2 $\rightarrow$ 1NO+1NC	FK 3331-W3M2 $\rightarrow$ 1NO+1NC	FK 3351-W3M2 $\rightarrow$ 1NO+1NC
34	L	FK 3415-W3M2 $\rightarrow$ 2NC	FK 3430-W3M2 $\rightarrow$ 2NC	FK 3431-W3M2 $\rightarrow$ 2NC	FK 3451-W3M2 $\rightarrow$ 2NC
Velocità massima		pagina 221 - tipo 2	pagina 221 - tipo 1	pagina 221 - tipo 1	pagina 221 - 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 223 - gruppo 1	pagina 223 - gruppo 4	pagina 223 - gruppo 4	pagina 223 - gruppo 4

Tipo di contatti

R = scatto rapido
L = scatto lento

Unità di contatto

		Altre rotelle disponibili. Vedi pagina 100	Altre rotelle disponibili. Vedi pagina 100	Altre rotelle disponibili. Vedi pagina 100	Altre rotelle disponibili. Vedi pagina 100
33	L	FK 3352-W3M2 $\rightarrow$ 1NO+1NC	FK 3354-W3M2 $\rightarrow$ 1NO+1NC	FK 3356-W3M2 $\rightarrow$ 1NO+1NC	FK 3357-W3M2 $\rightarrow$ 1NO+1NC
34	L	FK 3452-W3M2 $\rightarrow$ 2NC	FK 3454-W3M2 $\rightarrow$ 2NC	FK 3456-W3M2 $\rightarrow$ 2NC	FK 3457-W3M2 $\rightarrow$ 2NC
Velocità massima		pagina 221 - tipo 1	pagina 221 - tipo 1	pagina 221 - tipo 1	pagina 221 - 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 223 - gruppo 4	pagina 223 - gruppo 4	pagina 223 - gruppo 4	pagina 223 - gruppo 4

Tutte le misure nei disegni sono in mm

Accessori Vedere pagina 195

$\rightarrow$ I file 2D e 3D sono disponibili su www.pizzato.com

Interruttori di posizione a leva girevole senza azionatore

Tipo di contatti

R = scatto rapido
L = scatto lento

Unità di contatto

3	R	FK 338-M2	1NO-1NC	/
33	L	FK 3338-M2	1NO+1NC	FK 3338-W3M2
34	L	FK 3438-M2	2NC	FK 3438-W3M2
Forza di attuazione		0,06 Nm (0,25 Nm)		0,07 Nm (0,25 Nm)
Diagrammi corse		pagina 222 - gruppo 5		pagina 223 - 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 217.

Forze di azionamento maggiorate



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

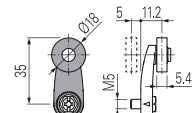
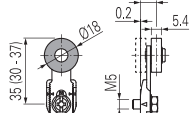
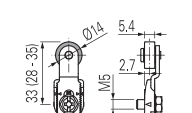
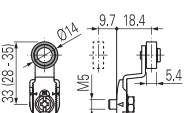
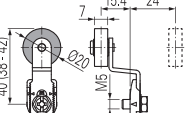
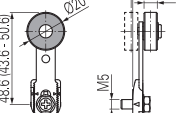
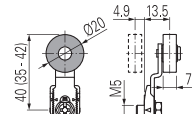
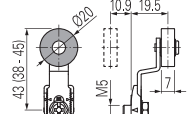
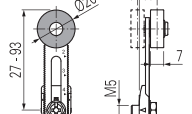
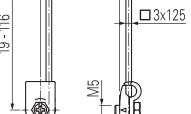
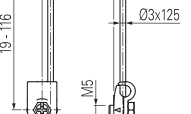
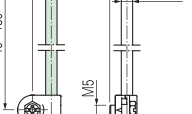
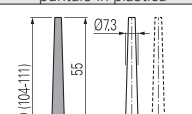
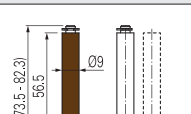
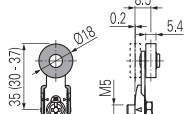
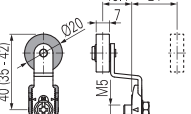
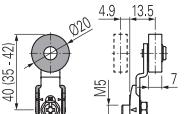
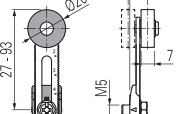
Azionatori	Forza di attuazione
01, 14, 15, 16	7 N
02, 05	6 N
07	3,5 N
30 ... 57	0,08 Nm

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

Esempio: FK 3301-W3M2 → FK 3301-W4M2

Azionatori sciolti

IMPORTANTE: Questi azionatori sciolti si possono utilizzare solo con articoli delle serie FR, FM, FX, 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	VN A00KB	VN A00KC	VN A00KD	VN A00KE	VN A00KF
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	VN A00KH	VN A00KP	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 
VN A00LL	VN A00LP ⁽²⁾	VN A00KB-V38	VN A00KE-V38	VN A00KG-V38	VN A00KP-V38

Tutte le misure nei disegni sono in mm

Accessori Vedere pagina 195

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

Azionatori sciolti speciali

IMPORTANTE: Questi azionatori sciolti si possono utilizzare solo con articoli delle serie FR, FM, FX, 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 FK •38-M2 (es. FK 538-M2, FK 638-M2, ...) con l'azionatore VN A00LP non presenta gli stessi diagrammi corsa e forza d'azionamento dell'interruttore FK •53-E0M2V9 (es. FK 553-E0M2V9, FK 653-E0M2V9, ...).

Nota: Per la corrispondenza con i precedenti codici delle leve consultare la tabella "Variazioni codici articoli" a pagina 277. Esempio: VF LE30 -> VN A00KA