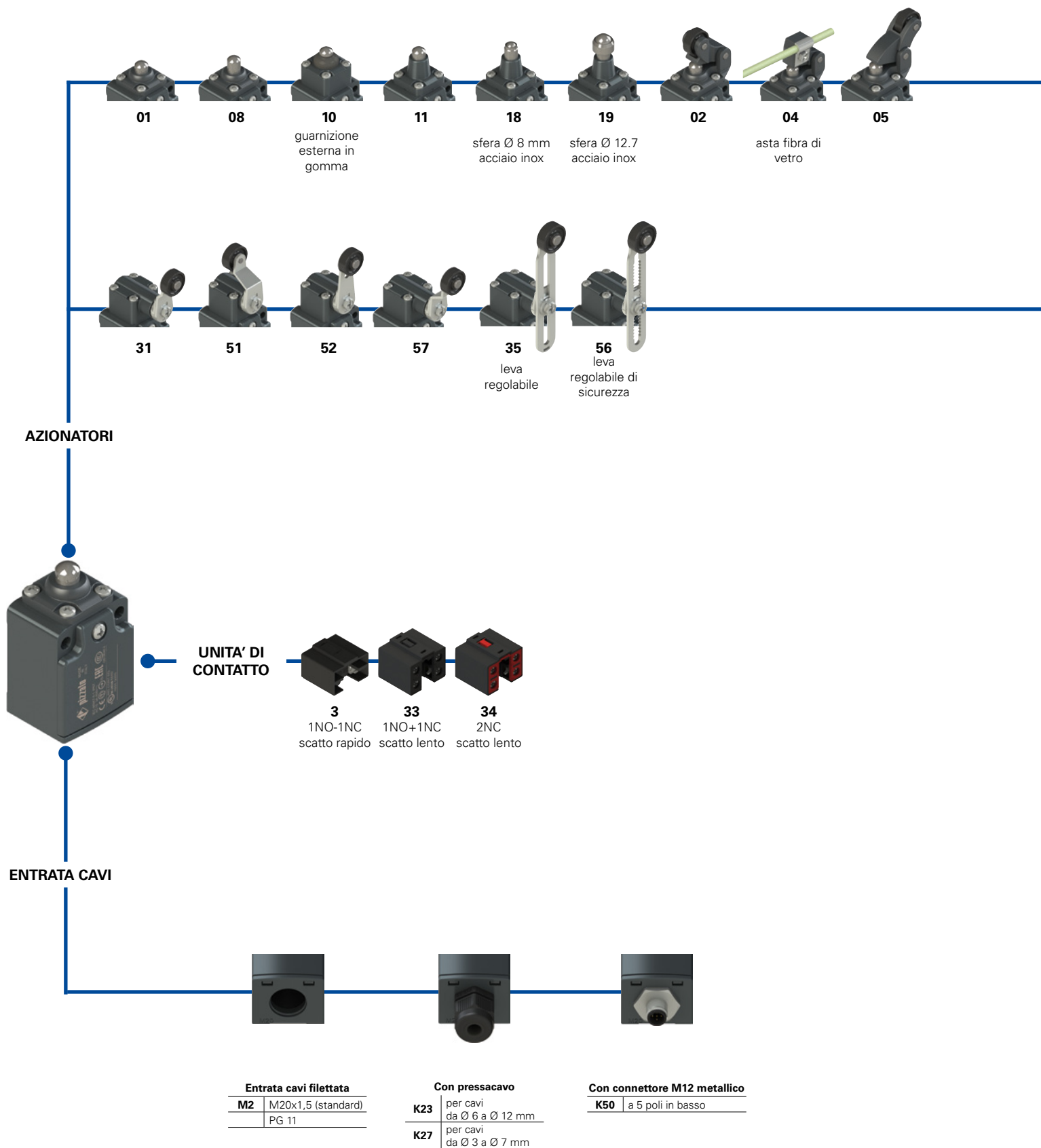
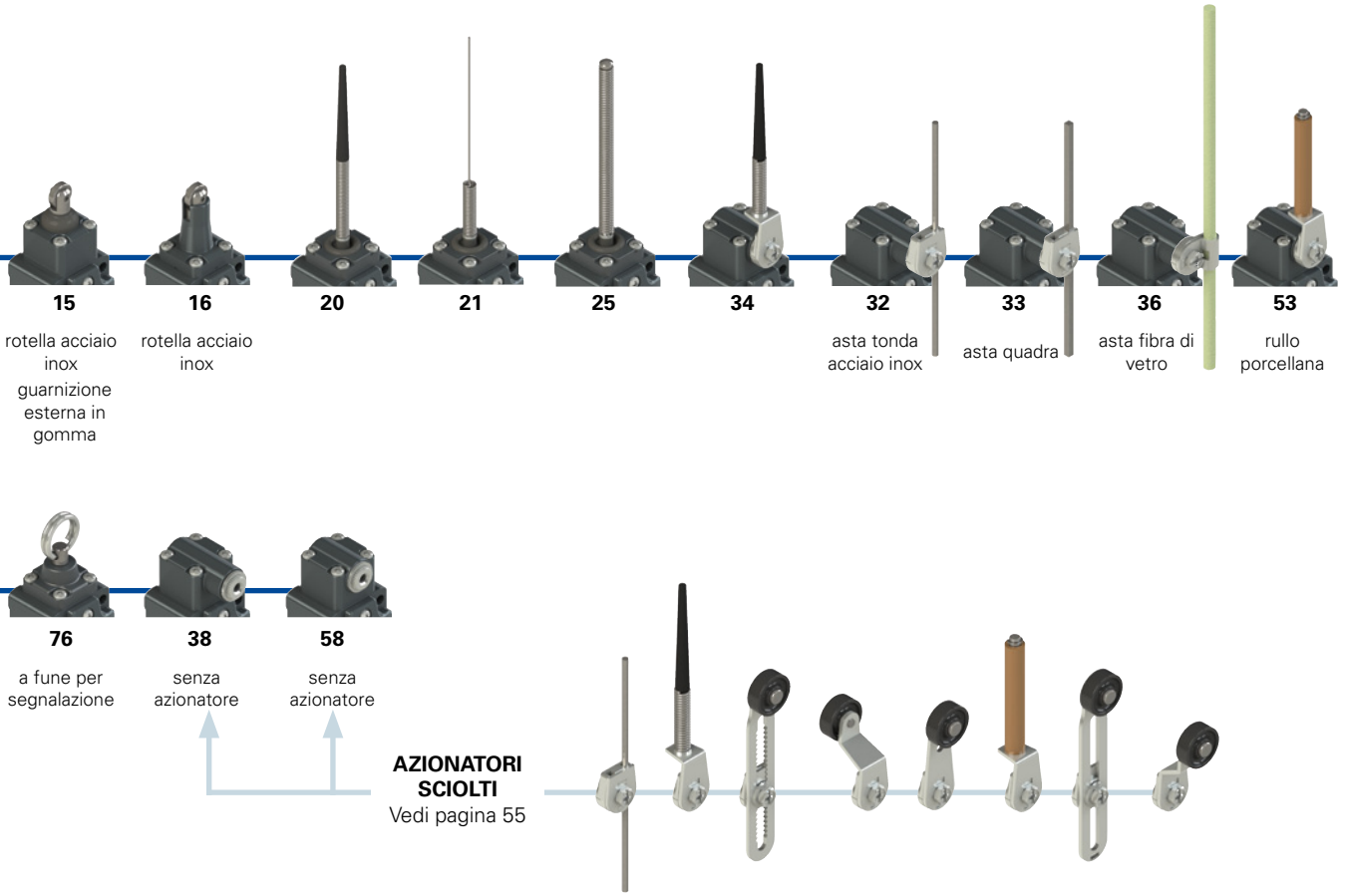


Diagramma di selezione

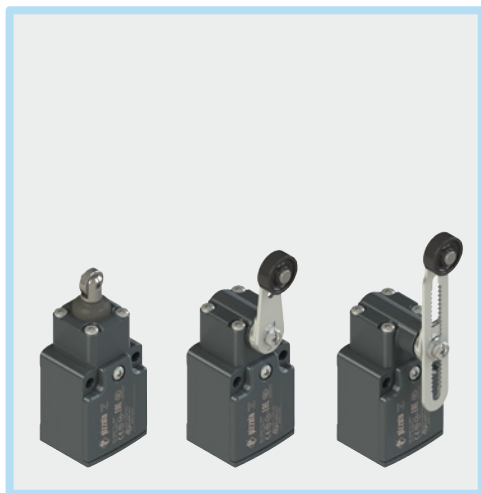


● opzioni del prodotto
 → accessorio venduto separatamente


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

articolo opzioni opzioni
FC 302-GM2K50R24T6

Custodia		Temperatura ambiente	
FC	in metallo una entrata cavi		-25°C ... +80°C (standard)
		T6	-40°C ... +80°C
Unità di contatto		Rotelle	
3	1NO-1NC, scatto rapido		rotella standard
33	1NO+1NC, scatto lento	R24	in acciaio inox Ø 20 mm (per azionatori 02, 05, 31, 35, 51, 52, 56, 57)
34	2NC, scatto lento	R25	in tecnopolimero Ø 35 mm (per azionatori 31, 35, 51, 52, 56, 57)
Azionatori		R5	in gomma Ø 40 mm (per azionatori 31, 35, 51, 52, 56, 57)
01	a pistoncino corto	R26	in gomma Ø 50 mm (per azionatori 31, 35, 51, 52, 56, 57)
02	a leva con rotella	R27	in gomma a sbalzo Ø 50 mm (per azionatori 35 e 36)
05	a leva angolare con rotella		
...		
Tipo di contatti		Pressacavi preinstallati	
	contatti in argento (standard)		nessun pressacavo (standard)
G	contatti in argento dorati 1 µm (esclusa unità di contatto 3)	K23	pressacavo per cavi da Ø 6 a Ø 12 mm
		K27	pressacavo per cavi da Ø 3 a Ø 7 mm
		K50	connettore metallico M12 a 5 poli
Entrata cavi filettata		Per l'elenco completo di tutte le combinazioni contattate il nostro ufficio tecnico.	
M2	M20x1,5 (standard)		
	PG11		



Caratteristiche principali

- Custodia in metallo, una entrata cavi
- Grado di protezione IP67
- 3 unità di contatto disponibili
- 26 azionatori disponibili
- Versioni con connettore M12
- Versioni con contatti in argento dorati

Caratteristiche tecniche

Custodia

Custodia metallica, verniciata a polvere cotta in forno
 Una entrata cavi filettata: M20x1,5 (standard)
 Grado di protezione: IP67 secondo EN 60529
 con pressacavo avente grado di protezione uguale o superiore

Generali

Temperatura ambiente: da -25°C a +80°C
 Frequenza massima di azionamento: 3600 cicli di operazioni¹/ora
 Durata meccanica: 20 milioni di cicli di operazioni¹
 Posizione di montaggio: qualsiasi
 Parametri 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 pagine 235-246
 (1) Un ciclo di operazioni equivale a due operazioni, una di chiusura ed una di apertura come previsto dalla norma EN 60947-5-1.

Sezione dei cavi (corde di rame flessibile)

Unità di contatto 33, 34: min. 1 x 0,34 mm² (1 x AWG 22)
 max. 2 x 1,5 mm² (2 x AWG 16)
 Unità di contatto 3: min. 1 x 0,5 mm² (1 x AWG 20)
 max. 2 x 1,5 mm² (2 x AWG 16)

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, UL 508, CSA 22.2 No.14.

Omologazioni:

IEC 60947-5-1, UL 508, CSA 22.2 No.14, GB14048.5-2001.

Marcature e marchi di qualità:



Omologazione IMQ: EG605
 Omologazione UL: E131787
 Omologazione CCC: 2007010305230000
 Omologazione EAC: RU C-IT DM94.B.01024

Conformi ai requisiti richiesti da:

Direttiva Bassa Tensione 2006/95/CE, Direttiva Macchine 2006/42/CE e Direttiva EMC 2004/108/CE.

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 60947-5-1, all. K, par. 2**. Azionare l'interruttore **almeno sino alla corsa di apertura positiva** indicata nei diagrammi corse alla pagina 238. Azionare l'interruttore con **almeno la forza di apertura positiva**, indicata tra parentesi, sotto ogni articolo, accanto al valore della forza minima.

⚠ 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 235 a pagina 246.

Caratteristiche elettriche

Categoria d'impiego

senza connettore	Corrente termica (I _{th}):	10 A	Corrente alternata: AC15 (50÷60 Hz)			
	Tensione nominale di isolamento (U _i):	500 Vac 600 Vdc	U _e (V)	250	400	500
		400 Vac 500 Vdc (unità di contatto 33, 34)	I _e (A)	6	4	1
	Tensione di tenuta ad impulso nominale (U _{imp}):	6 kV	Corrente continua: DC13			
		4 kV (unità di contatto 33, 34)	U _e (V)	24	125	250
	Corrente di corto circuito condizionata:	1000 A secondo EN 60947-5-1	I _e (A)	6	1,1	0,4
	Protezione dai cortocircuiti:	fusibile 10 A 500 V tipo aM				
	Grado di inquinamento:	3				

con connettore M12 a 5 poli	Corrente termica (I _{th}):	4 A	Corrente alternata: AC15 (50÷60 Hz)			
	Tensione nominale di isolamento (U _i):	250 Vac 300 Vdc	U _e (V)	24	120	250
	Protezione dai cortocircuiti:	fusibile 4 A 500 V tipo gG	I _e (A)	4	4	4
	Grado di inquinamento:	3	Corrente continua: DC13			
			U _e (V)	24	125	250
			I _e (A)	4	1,1	0,4

Caratteristiche omologate da IMQ

Tensione nominale di isolamento (Ui): 500 Vac
 400 Vac (per unità di contatto 33, 34)
 Corrente termica in aria libera (Ith): 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 (Ue): 400 Vac (50 Hz)
 Corrente di impiego (Ie): 3 A
 Forme dell'elemento di contatto: Zb, Y+Y
 Apertura positiva dei contatti su unità di contatto 33, 34

Conformità alle norme: EN 60947-1, EN 60947-5-1+ A1:2009, requisiti fondamentali della Direttiva Bassa Tensione 2006/95/CE.

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

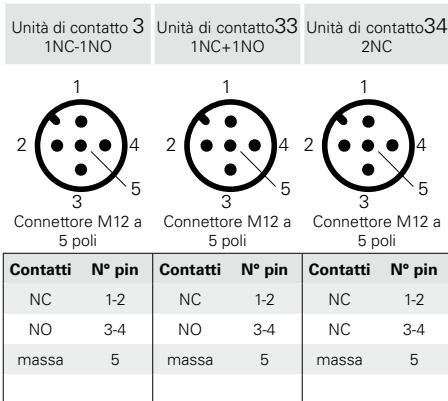
Caratteristiche omologate da UL

Categorie d'impiego Q300 (69 VA, 125-250 Vdc)
 A600 (720 VA, 120-600 Vac)
 Caratteristiche della custodia tipo 1, 4X "indoor use only", 12, 13
 Per tutte le unità di contatto tranne 2 e 3 utilizzare conduttori in rame (Cu) 60 o 75 °C rigidi o flessibili di sezione 12, 14 AWG. Coppia di serraggio dei morsetti di 7,1 lb in (0.8 Nm).
 Per unità di contatto 2 e 3 utilizzare conduttori in rame (Cu) 60 o 75 °C rigidi o flessibili di sezione 14 AWG. Coppia di serraggio dei morsetti di 12 lb in (1.4 Nm).

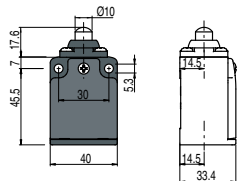
Conformità alla norma: UL 508, CSA 22.2 No.14

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

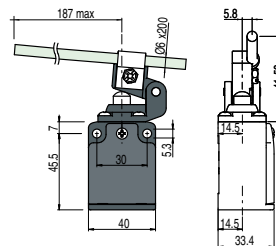
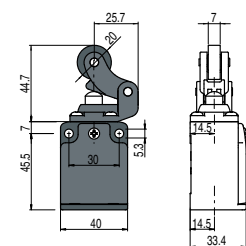
Schema di collegamento connettori M12



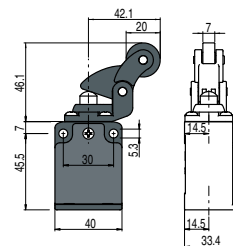
Tipo di contatti:

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

A richiesta con rotella in acciaio inox

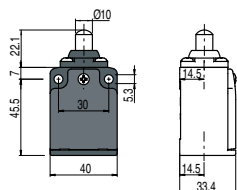


A richiesta con rotella in acciaio inox

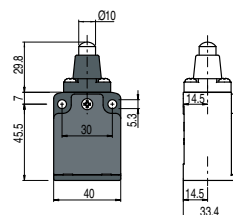
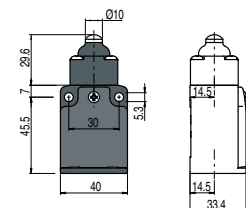


Unità di contatto

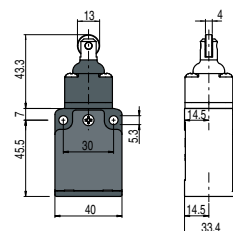
3	R	FC 301-M2	1NO-1NC	FC 302-M2	1NO-1NC	FC 304-M2	1NO-1NC	FC 305-M2	1NO-1NC
33	L	FC 3301-M2	1NO+1NC	FC 3302-M2	1NO+1NC	FC 3304-M2	1NO+1NC	FC 3305-M2	1NO+1NC
34	L	FC 3401-M2	2NC	FC 3402-M2	2NC	FC 3404-M2	2NC	FC 3405-M2	2NC
Velocità massima		pagina 237 - tipo 4		pagina 237 - tipo 3		0,5 m/s		pagina 237 - tipo 3	
Forza minima		6 N (25 N \ominus)		4 N (25 N \ominus)		0,17 Nm		4 N (25 N \ominus)	
Diagrammi corse		pagina 238 - gruppo 1		pagina 238 - gruppo 2		pagina 238 - gruppo 1		pagina 238 - gruppo 2	



Con guarnizione esterna in gomma

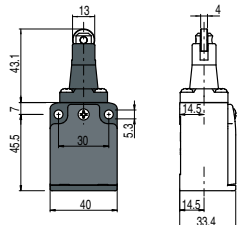


Con guarnizione esterna in gomma

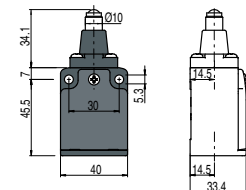


Unità di contatto

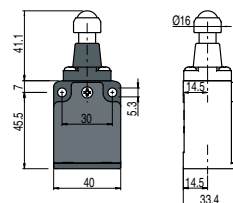
3	R	FC 308-M2	1NO-1NC	FC 310-M2	1NO-1NC	FC 311-M2	1NO-1NC	FC 315-M2	1NO-1NC
33	L	FC 3308-M2	1NO+1NC	FC 3310-M2	1NO+1NC	FC 3311-M2	1NO+1NC	FC 3315-M2	1NO+1NC
34	L	FC 3408-M2	2NC	FC 3410-M2	2NC	FC 3411-M2	2NC	FC 3415-M2	2NC
Velocità massima		pagina 237 - tipo 4		pagina 237 - tipo 4		pagina 237 - tipo 4		pagina 237 - tipo 2	
Forza minima		6 N (25 N \ominus)		7 N (25 N \ominus)		6 N (25 N \ominus)		7 N (25 N \ominus)	
Diagrammi corse		pagina 238 - gruppo 1		pagina 238 - gruppo 1		pagina 238 - gruppo 1		pagina 238 - gruppo 1	



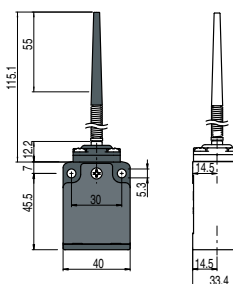
Sfera Ø 8 mm in acciaio inox



Sfera Ø 12,7 mm in acciaio inox



Con guarnizione esterna in gomma



Unità di contatto

3	R	FC 316-M2	1NO-1NC	FC 318-M2	1NO-1NC	FC 319-M2	1NO-1NC	FC 320-M2	1NO-1NC
33	L	FC 3316-M2	1NO+1NC	FC 3318-M2	1NO+1NC	FC 3319-M2	1NO+1NC	FC 3320-M2	1NO+1NC
34	L	FC 3416-M2	2NC	FC 3418-M2	2NC	FC 3419-M2	2NC	FC 3420-M2	2NC
Velocità massima		pagina 237 - tipo 2		pagina 237 - tipo 4		pagina 237 - tipo 4		1 m/s	
Forza minima		6 N (25 N \ominus)		6 N (25 N \ominus)		6 N (25 N \ominus)		0,07 Nm	
Diagrammi corse		pagina 238 - gruppo 1		pagina 238 - gruppo 1		pagina 238 - gruppo 1		pagina 238 - gruppo 3	

Tutte le misure nei disegni sono in mm

Gli articoli con il codice su sfondo verde sono gestiti a magazzino

Accessori Vedere pagina 225

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



		Con guarnizione esterna in gomma	Con guarnizione esterna in gomma	Altre rotelle disponibili. Vedi a pagina 56	Asta tonda Ø 3 mm in acciaio inox
Tipo di contatti: R = scatto rapido L = scatto lento					
Unità di contatto					
3	R	FC 321-M2 1NO-1NC	FC 325-M2 1NO-1NC	FC 331-M2 1NO-1NC	FC 332-M2 1NO-1NC
33	L	FC 3321-M2 1NO+1NC	FC 3325-M2 1NO+1NC	FC 3331-M2 ⊕ 1NO+1NC	FC 3332-M2 1NO+1NC
34	L	FC 3421-M2 2NC	FC 3425-M2 2NC	FC 3431-M2 ⊕ 2NC	FC 3432-M2 2NC
Velocità massima		1 m/s	1 m/s	pagina 237 - tipo 1	1,5 m/s
Forza minima		0,06 Nm	0,1 Nm	0,09 Nm (0,25 Nm ⊕)	0,09 Nm
Diagrammi corse		pagina 238 - gruppo 3	pagina 238 - gruppo 3	pagina 238 - gruppo 4	pagina 238 - gruppo 4

		Asta quadra 3x3 mm	Altre rotelle disponibili. Vedi a pagina 56	Asta in fibra di vetro
Unità di contatto				
3	R	FC 333-M2 1NO-1NC	FC 334-M2 1NO-1NC	FC 335-M2 1NO-1NC
33	L	FC 3333-M2 1NO+1NC	FC 3334-M2 1NO+1NC	FC 3335-M2 ⊕ ⁽¹⁾ 1NO+1NC
34	L	FC 3433-M2 2NC	FC 3434-M2 2NC	FC 3435-M2 ⊕ ⁽¹⁾ 2NC
Velocità massima		1,5 m/s	1 m/s	pagina 237 - tipo 1
Forza minima		0,09 Nm	0,09 Nm	0,09 Nm (0,25 Nm ⊕)
Diagrammi corse		pagina 238 - gruppo 4	pagina 238 - gruppo 4	pagina 238 - gruppo 4

		Altre rotelle disponibili. Vedi a pagina 56	Altre rotelle disponibili. Vedi a pagina 56	Rullo in porcellana	Altre rotelle disponibili. Vedi a pagina 56
Unità di contatto					
3	R	FC 351-M2 1NO-1NC	FC 352-M2 1NO-1NC	FC 353-E11M2 1NO-1NC	FC 356-M2 1NO-1NC
33	L	FC 3351-M2 ⊕ 1NO+1NC	FC 3352-M2 ⊕ 1NO+1NC	FC 3353-E11M2V9 ⊕ 1NO+1NC	FC 3356-M2 ⊕ 1NO+1NC
34	L	FC 3451-M2 ⊕ 2NC	FC 3452-M2 ⊕ 2NC	FC 3453-E11M2V9 ⊕ 2NC	FC 3456-M2 ⊕ 2NC
Velocità massima		pagina 237 - tipo 1	pagina 237 - tipo 1	0,5 m/s	pagina 237 - tipo 1
Forza minima		0,05 Nm (0,25 Nm ⊕)	0,05 Nm (0,25 Nm ⊕)	0,02 Nm (0,25 Nm ⊕)	0,09 Nm (0,25 Nm ⊕)
Diagrammi corse		pagina 238 - gruppo 4	pagina 238 - gruppo 4	pagina 238 - gruppo 5	pagina 238 - gruppo 4

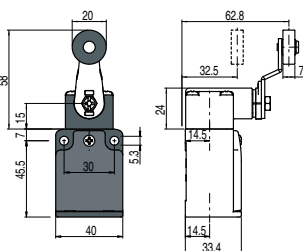
⁽¹⁾ Apertura positiva solo con azionatore regolato al massimo. Vedere pagina 55.

Tutte le misure nei disegni sono in mm

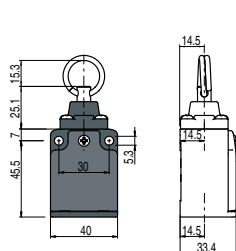
Tipo di contatti:

R = scatto rapido
L = scatto lento

Altre rotelle disponibili. Vedi a pagina 56



A fune per segnalazione



Unità di contatto

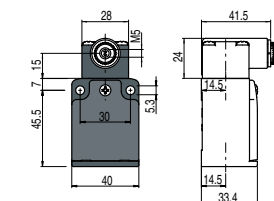
3	R	FC 357-M2	1NO-1NC	FC 376-M2	1NO-1NC
33	L	FC 3357-M2	1NO+1NC	FC 3376-M2	1NO+1NC
34	L	FC 3457-M2	2NC	FC 3476-M2	2NC
Velocità massima	pagina 237 - tipo 1		0,5 m/s		
Forza minima	0,09 Nm (0,25 Nm \ominus)		iniziale 20 N - finale 40 N		
Diagrammi corse	pagina 238 - gruppo 4		pagina 238 - gruppo 6		

Tutte le misure nei disegni sono in mm

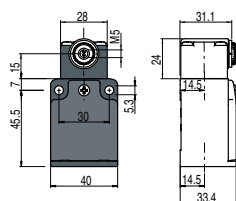
Interruttori di posizione a leva girevole senza azionatore

Tutte le misure nei disegni sono in mm

Testa normale



Testa compatta



Unità di contatto

3	R	FC 338-M2	1NO-1NC	FC 358-M2	1NO-1NC
33	L	FC 3338-M2	1NO+1NC	FC 3358-M2	1NO+1NC
34	L	FC 3438-M2	2NC	FC 3458-M2	2NC
Forza minima	0,09 Nm (0,25 Nm \ominus)		0,05 Nm (0,25 Nm \ominus)		
Diagrammi corse	pagina 238 - gruppo 4		pagina 238 - gruppo 4		

Tutte le misure nei disegni sono in mm

IMPORTANTE

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

Per ulteriori informazioni sulle applicazioni di sicurezza vedere i dettagli a pagina 235.

Azionatori sciolti

Tutte le misure nei disegni sono in mm

IMPORTANTE: Questi azionatori sciolti si possono utilizzare solo con articoli delle serie FD, FP, FL e FC.

Rotella in tecnopolimero Ø 20 mm	Asta tonda regolabile Ø 3x125 mm	Asta quadra regolabile 3x3x125 mm	Asta flessibile con puntale	Azionatore regolabile con rotella in tecnopolimero	Asta regolabile in fibra di vetro
VF L31 \ominus	VF L32 \ominus (3)	VF L33 \ominus (3)	VF L34	VF L35 \ominus (1) (3)	VF L36 \ominus (3)
Rotella in tecnopolimero Ø 20 mm	Rotella in tecnopolimero Ø 20 mm	Rullo in porcellana	Azionatore regolabile di sicurezza con rotella in tecnopolimero	Rotella in tecnopolimero Ø 20 mm	
VF L51 \ominus	VF L52 \ominus	VF L53 \ominus (2)	VF L56 \ominus (3)	VF L57 \ominus	

Gli articoli con il codice su sfondo verde sono gestiti a magazzino

Accessori Vedere pagina 225

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

**Azionatori sciolti speciali**

Tutte le misure nei disegni sono in mm

IMPORTANTE: Questi azionatori sciolti si possono utilizzare solo con articoli delle serie FD, FP, FL e FC.

Rotelle in acciaio inox Ø 20 mm

VF L31-R24 (2)	VF L35-R24 (2) (1) (3)	VF L51-R24 (2)	VF L52-R24 (2)	VF L56-R24 (2) (3)	VF L57-R24 (2)

Rotelle in tecnopolimero Ø 35 mm

VF L31-R25 (2) (4)	VF L35-R25 (2) (1) (3)	VF L51-R25 (2) (4)	VF L52-R25 (2)	VF L56-R25 (2) (3)	VF L57-R25 (2)

Rotelle in gomma Ø 40 mm

VF L31-R5 (2) (4)	VF L35-R5 (2) (1) (3)	VF L51-R5 (2) (4)	VF L52-R5 (2)	VF L56-R5 (2) (3)	VF L57-R5 (2) (4)

Rotelle in gomma Ø 50 mm

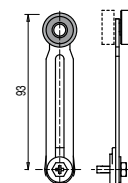
VF L31-R26 (2) (4)	VF L35-R26 (2) (1) (3)	VF L51-R26 (2) (4)	VF L52-R26 (2) (4)	VF L56-R26 (2) (3)	VF L57-R26 (2) (4)

Rotelle in gomma Ø 50 mm a sbalzo

VF L35-R27 (2) (1) (3)	VF L56-R27 (2) (3)

- (1) La leva VF L35 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 L56.
- (2) L'interruttore che si ottiene abbinando l'interruttore FC •58-M2 (es. FC 358-M2, FC 3358-M2...) con l'azionatore VF L53 non presenta gli stessi diagrammi corsa e forza d'azionamento dell'interruttore FC •53-E11M2 (es. FC 353-E11M2, FC 3353-E11M2V9...).
- (3) Se installato con l'interruttore FC •58-M2 (es. FC 358-M2, FC 3358-M2...) l'azionatore può interferire meccanicamente con il corpo dell'interruttore. L'interferenza può avvenire o meno a seconda della posizione di fissaggio dell'azionatore e della testa dell'interruttore.
- (4) L'azionatore non può essere ruotato verso l'interno in quanto va ad interferire meccanicamente con la testa dell'interruttore.

Accessori Vedere pagina 225

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

Descrizione

Gli interruttori di posizione di Pizzato Elettrica vengono quotidianamente installati in ogni tipo di macchinario industriale in ogni parte del mondo, per applicazioni nei settori del legno, metallo, plastica, automotive, packaging, sollevamento, medicinale, navale, ecc.

Per poter essere impiegati in una così ampia varietà di settori e di paesi, questi interruttori di posizione sono predisposti per essere realizzati nelle più svariate configurazioni grazie alle numerose forme di base per i corpi, alle decine di unità di contatto e alle centinaia di azionatori e di varianti nei materiali,

nelle forze, nei montaggi.

La gamma di prodotti che Pizzato Elettrica può offrire nel settore degli interruttori di posizione è una delle più vaste al mondo. Inoltre, l'impiego di materiali di qualità, di tecnologie ad alta affidabilità come le unità di contatto a doppio ponte e del grado di protezione IP67 rendono questa gamma di interruttori di posizione una delle più tecnologicamente evolute.

Grado di protezione IP67**IP67**

Progettati per essere impiegati anche nelle situazioni ambientali più gravose, questi dispositivi superano il test di immersione IP67 secondo

IEC 60529. Possono quindi essere utilizzati in tutti gli ambienti dove è richiesto il massimo grado di protezione dell'involucro.

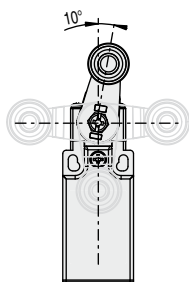
Campo di temperatura esteso**-40°C**

Si possono ordinare versioni speciali adatte per l'impiego in luoghi dove la temperatura ambiente varia da +80°C a -40°C.

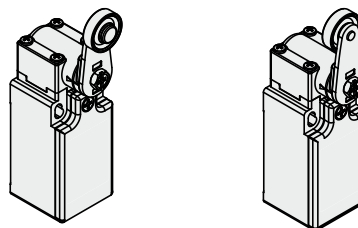
Sono quindi possibili applicazioni all'interno di celle frigorifere, sterilizzatori, o altre apparecchiature con temperature ambiente molto basse. Gli speciali materiali utilizzati per realizzare queste versioni, mantengono inalterate le loro caratteristiche anche in queste condizioni, ampliando le possibilità di installazione.

Leve regolabili

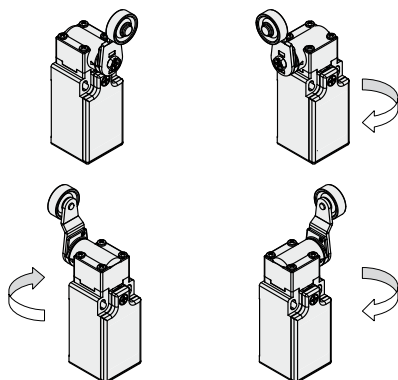
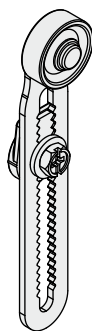
Negli interruttori a leva girevole è possibile regolare la leva di 10° in 10° su tutto l'arco dei 360°. La trasmissione positiva del moto è sempre garantita grazie al particolare accoppiamento geometrico tra leva e albero girevole come prescritto per le applicazioni di sicurezza dalla norma tedesca BG-GS-ET-15.

**Leve ribaltabili**

Negli interruttori a leva girevole è possibile fissare la leva dritta o rovescia mantenendo l'accoppiamento positivo. In questo modo si possono avere due diversi piani di lavoro della leva.

**Teste orientabili**

In tutti gli interruttori è possibile ruotare la testa di 90° in 90°.

**Leva di sicurezza regolabile**

La leva regolabile codice 56 (e varianti) è dotata di una dentellatura che ne impedisce lo slittamento anche in presenza di allentamenti della vite di fissaggio.

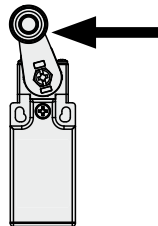
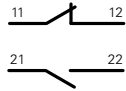
Il particolare accoppiamento geometrico la rende adatta per applicazioni di sicurezza.

Contatti indipendenti

L'unità di contatto 16 è dotata di due contatti NC **entrambi ad apertura positiva** azionabili in modo indipendente a seconda del verso di azionamento della leva.

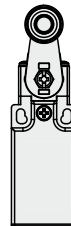
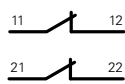
Leva azionata a sinistra

Schema contatti



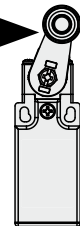
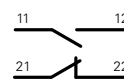
Leva non azionata

Schema contatti

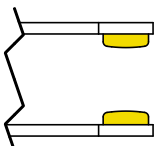


Leva azionata a destra

Schema contatti



Contatti dorati



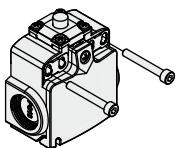
Le unità di contatto di questi dispositivi possono essere fornite a richiesta con rivestimento in oro. Ideale per tutte le applicazioni con basse tensioni o basse correnti, esso garantisce una maggiore affidabilità di contatto. Il rivestimento ad elevato spessore > 1 micron assicura una durata meccanica del rivestimento nel tempo.

Unità di contatto



Unità di contatto con viti imperdibili, protezione antidito e contatti a doppio ponte e doppia interruzione per una maggiore affidabilità di contatto. Disponibili in molteplici varianti con corse di azionamento scalate, simultanee o sovrapposte. Si adattano alle più svariate applicazioni.

Piastrine di fissaggio



Gli interruttori in tecnopolimero della serie FX sono dotati di due robuste piastrine di fissaggio. Questa soluzione permette di evitare la rondella sottotesta e rende il fissaggio dell'interruttore più stabile nel tempo.

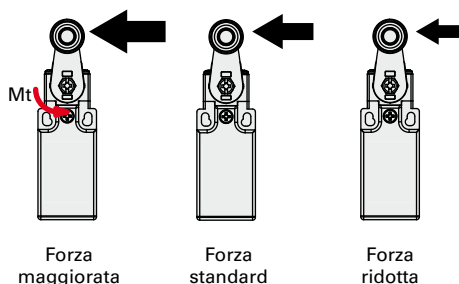
Parti metalliche esterne in acciaio inox

AISI 304

A richiesta alcuni di questi dispositivi possono essere forniti con parti metalliche esterne in acciaio inox anziché nel normale acciaio zincato. Soluzione ideale per ambienti con presenza di agenti chimici aggressivi o nebbia salina. Vedi pagina 219.

Forze di azionamento maggiorate o ridotte

Per gli azionatori a leva girevole sono disponibili su richiesta versioni con forze di azionamento maggiorate o ridotte per adattare al meglio l'interruttore all'applicazione. Per ulteriori informazioni contattate l'ufficio tecnico.



Forza maggiorata

Forza standard

Forza ridotta