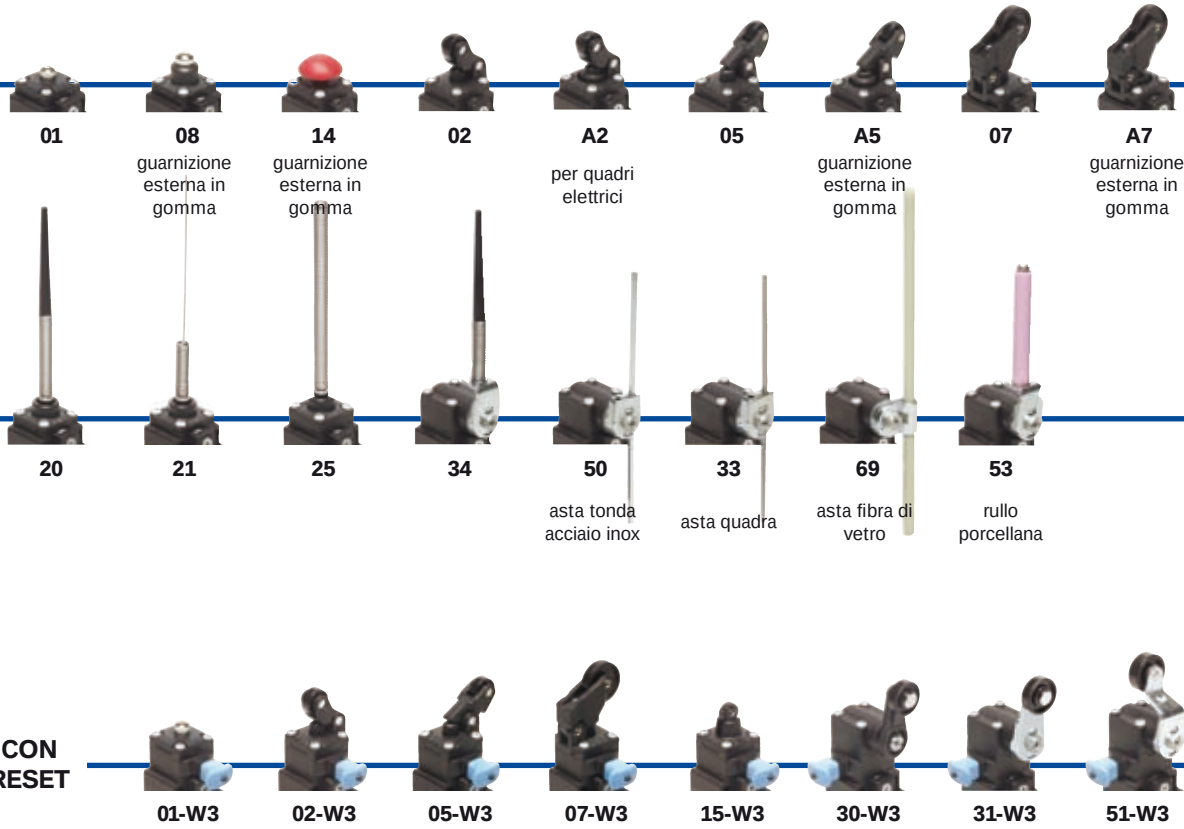
Diagramma di selezione



CON RESET



UNITA' DI CONTATTO



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

ENTRATA CAVI



Entrata cavi filettata

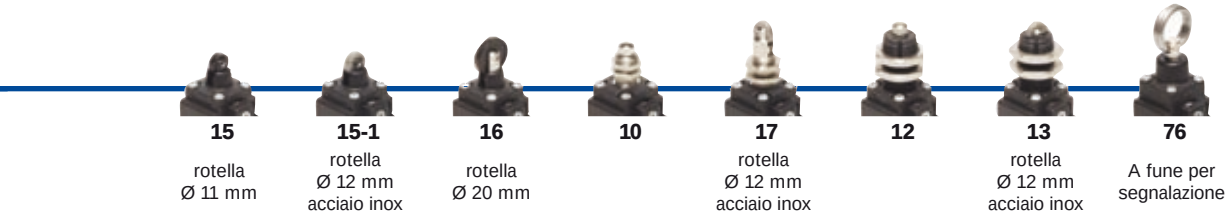
	PG 11 (standard)
M1	M16x1,5

Con pressacavo montato

K22	per cavi da Ø 5 a Ø 10 mm
K26	per cavi da Ø 3 a Ø 7 mm

opzione del prodotto

accessorio venduto separatamente



15 rotella Ø 11 mm

15-1 rotella Ø 12 mm acciaio inox

16 rotella Ø 20 mm

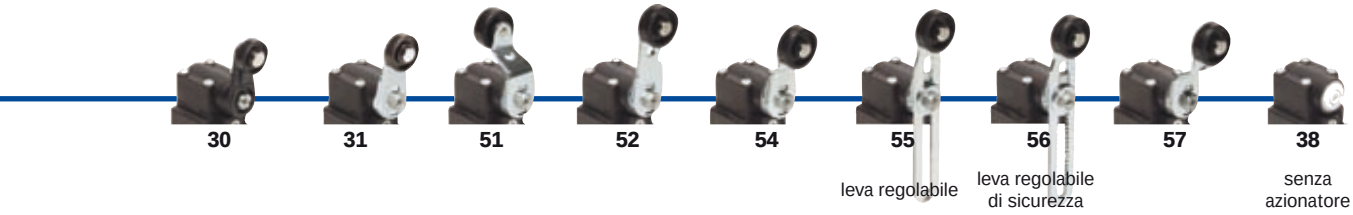
10

17 rotella Ø 12 mm acciaio inox

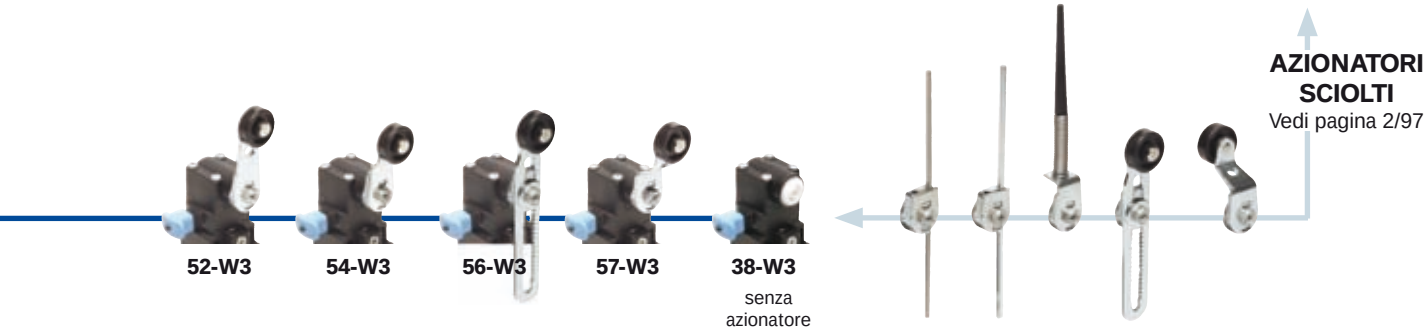
12

13 rotella Ø 12 mm acciaio inox

76 A fune per segnalazione



30 **31** **51** **52** **54** **55** leva regolabile **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 2/97

Struttura codice

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

articolo | opzioni

FK 302-1W3XGM1K22

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
...	.....

Suffissi

	nessun suffisso (standard)
1	con rotella in acciaio inox: - Ø 12 mm per azionatore 15 - Ø 14 mm per azionatori A2, 02, A5, 05 - Ø 20 mm per azionatori 31, 51, 52, 54, 55, 56, 57
2	con rotella Ø 35 mm in tecnopolimero (vedi azionatori speciali sciolti a pagina 2/98)
3	con rotella Ø 50 mm in gomma (vedi azionatori speciali sciolti a pagina 2/98)
4	con rotella Ø 50 mm in gomma a sbalzo (vedi azionatori speciali sciolti a pagina 2/98)

Aggancio reset

	senza reset (standard)
W3	aggancio reset simultaneo

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 (esclusa unità di contatto 3)

Entrata cavi filettata

	PG 11 (standard)
M1	M16x1,5

Pressacavi preinstallati

	nessun pressacavo (standard)
K22	con pressacavo già montato per cavi da Ø 5 a Ø 10 mm
K26	con pressacavo già montato per cavi da Ø 3 a Ø 7 mm



Caratteristiche principali

- Custodia in tecnopolimero, una entrata cavi
- Grado di protezione IP67
- 3 unità di contatto disponibili
- 45 azionatori disponibili
- Versioni con parti esterne in acciaio inox
- Versioni con contatti in argento dorati

Marcature e marchi di qualità:

Omologazione IMQ: EG610
Omologazione UL: E131787
Omologazione CCC: 2007010305230013
Omologazione EZU: 1010151

Caratteristiche tecniche

Custodia
Custodia in tecnopolimero rinforzato con fibra di vetro, autoestinguente ed antiurto a doppio isolamento ⧈
Una entrata cavi filettata
Grado di protezione: IP67

Generali
Temperatura ambiente: da -25°C a +80°C
A richiesta versione per funzionamento con temperatura ambiente da -40°C a +80° C
Frequenza massima di funzionamento: 3600 cicli di operazioni[1]/ora
Durata meccanica: 20 milioni di cicli di operazioni[1]
Posizione di montaggio: qualsiasi
(1) Un ciclo di operazioni equivale a due operazioni, una di chiusura ed una di apertura come previsto dalla norma IEC 947-5-1.

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, IEC 60204-1, EN 60204-1, EN 1088, EN ISO 12100-1, EN ISO 12100-2, IEC 529, EN 60529, NFC 63-140, VDE 0660-200, VDE 0113, CENELEC EN 50013.
Omologazioni:
IEC 60947-5-1, UL 508, GB14048.5-2001

Conformi ai requisiti richiesti da:
Direttiva Bassa Tensione 2006/95/CE, Direttiva Macchine 2006/42/CE e Compatibilità Elettromagnetica 2004/108/CE.
Apertura positiva dei contatti in conformità alle norme:
IEC 60947-5-1, EN 60947-5-1, VDE 0660-206.

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 60947-5-1, all. K, par. 2**. Azionare l'interruttore **almeno sino alla corsa di apertura positiva** indicata nei diagrammi corse alla pagina 6/6. 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 6/1 a pagina 6/8.**

	Caratteristiche elettriche		Categoria d'impiego
senza connettore	Corrente termica (Ith):	10 A	Corrente alternata: AC15 (50÷60 Hz)
	Tensione nominale di isolamento (Ui):	500 VAC 600 VDC	Ue (V) 250 400 500
		400 VAC per unità di contatto 33, 34	Ie (A) 6 4 1
	Protezione dai cortocircuiti:	fusibile 10 A 500 V tipo aM	Corrente continua: DC13
	Grado di inquinamento:	3	Ue (V) 24 125 250
			Ie (A) 6 1,1 0,4

Caratteristiche omologate da IMQ, CCC ed EZU

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
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: EN60947-1, EN 60947-5-1 e successive aggiunte e varianti, requisiti fondamentali della Direttiva Bassa Tensione 73/23 CEE e successive modifiche.

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

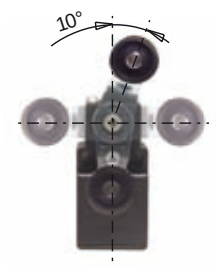
Caratteristiche omologate da UL

Categorie d'impiego Q300 (69 VA, 125-250 VDC)
A600 (720 VA, 120-600 VAC)
Caratteristiche della custodia tipo 1, 4X (solo uso interno), 12, 13
Conformità alla norma: UL 508
Per tutte le unità di contatto tranne 33 e 34 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.
Per unità di contatto 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.

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

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 alberino 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.



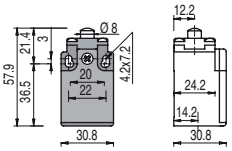
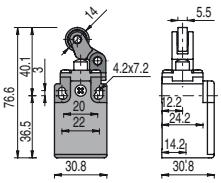
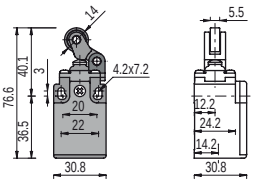
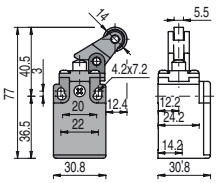
Teste orientabili

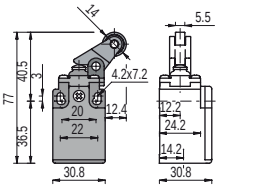
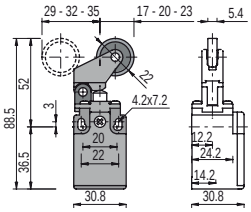
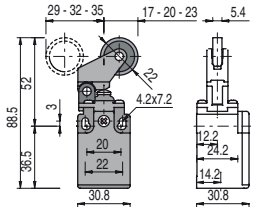
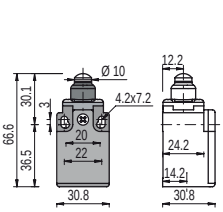
In tutti gli interruttori è possibile ruotare la testa di 90° in 90°.

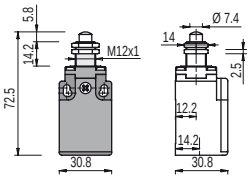
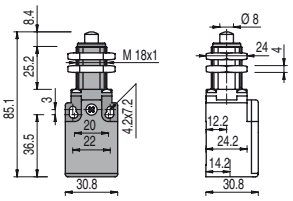
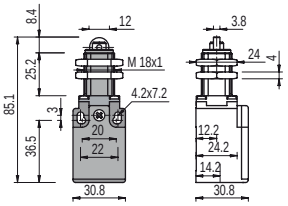
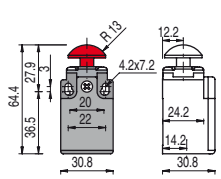


Tipo di contatti:

R = scatto rapido
L = scatto lento

Unità di contatto								
			A richiesta con rotella in acciaio inox 	Con guarnizione esterna in gomma A richiesta con rotella in acciaio inox 	A richiesta con rotella in acciaio inox 
3	R	FK 301	1NO-1NC	FK 302	1NO-1NC	FK 3A2	1NO-1NC	FK 305	1NO-1NC
33	L	FK 3301	1NO+1NC	FK 3302	1NO+1NC	FK 33A2	1NO+1NC	FK 3305	1NO+1NC
34	L	FK 3401	2NC	FK 3402	2NC	FK 34A2	2NC	FK 3405	2NC
Velocità massima		pagina 6/5 - tipo 4		pagina 6/5 - tipo 3		pagina 6/5 - tipo 3		pagina 6/5 - tipo 3	
Forza minima		5 N (25 N →)		4 N (25 N →)		4,3 N (25 N →)		4 N (25 N →)	
Diagrammi corse		pagina 6/6 - gruppo 1		pagina 6/6 - gruppo 2		pagina 6/6 - gruppo 2		pagina 6/6 - gruppo 2	

Unità di contatto								
		Con guarnizione esterna in gomma A richiesta con rotella in acciaio inox 			Con guarnizione esterna in gomma 		Con guarnizione esterna in gomma 	
3	R	FK 3A5	1NO-1NC	FK 307	1NO-1NC	FK 3A7	1NO-1NC	FK 308	1NO-1NC
33	L	FK 33A5	1NO+1NC	FK 3307	1NO+1NC	FK 33A7	1NO+1NC	FK 3308	1NO+1NC
34	L	FK 34A5	2NC	FK 3407	2NC	FK 34A7	2NC	FK 3408	2NC
Velocità massima		pagina 6/5 - tipo 3		pagina 6/5 - tipo 3		pagina 6/5 - tipo 3		pagina 6/5 - tipo 4	
Forza minima		4,3 N (25 N →)		4 N (25 N →)		3 N (25 N →)		5 N (25 N →)	
Diagrammi corse		pagina 6/6 - gruppo 2		pagina 6/6 - gruppo 3		pagina 6/6 - gruppo 3		pagina 6/6 - gruppo 1	

Unità di contatto								
		Fissaggio solo a mezzo testa filettata in posizione verticale 						
3	R	FK 310	1NO-1NC	FK 312	1NO-1NC	FK 313	1NO-1NC	FK 314	1NO-1NC
33	L	FK 3310	1NO+1NC	FK 3312	1NO+1NC	FK 3313	1NO+1NC	FK 3314	1NO+1NC
34	L	FK 3410	2NC	FK 3412	2NC	FK 3413	2NC	FK 3414	2NC
Velocità massima		pagina 6/5 - tipo 4		pagina 6/5 - tipo 4		pagina 6/5 - tipo 2		pagina 6/5 - tipo 4	
Forza minima		5 N (25 N →)		5 N (25 N →)		5 N (25 N →)		6 N (25 N →)	
Diagrammi corse		pagina 6/6 - gruppo 1		pagina 6/6 - gruppo 1		pagina 6/6 - gruppo 1		pagina 6/6 - gruppo 1	

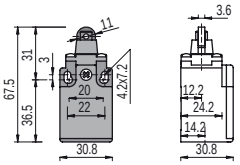
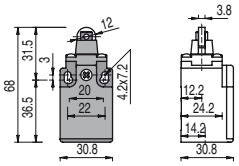
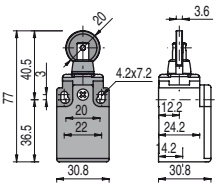
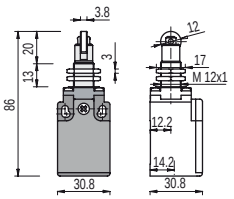
Accessori Vedere pagina 5/1

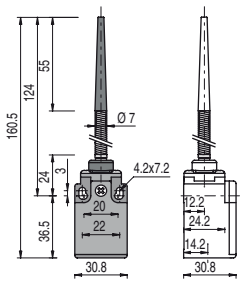
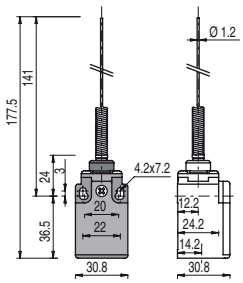
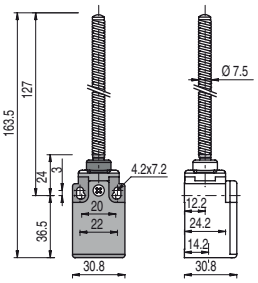
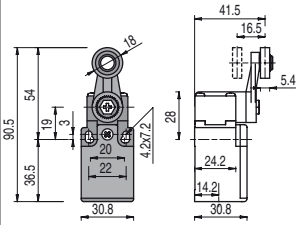
Gli articoli con il codice su sfondo **verde** sono gestiti a magazzino

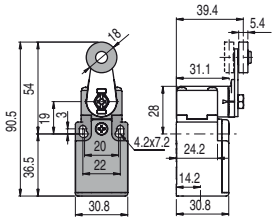
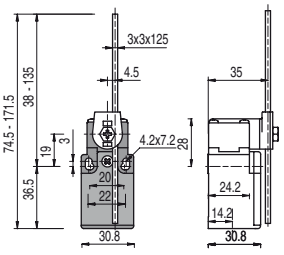
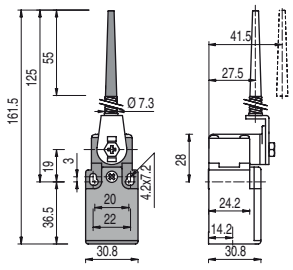
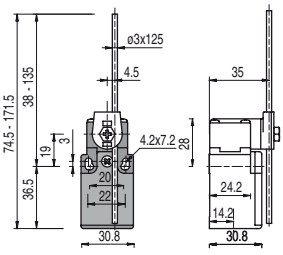
Tutte le misure nei disegni sono in mm

Tipo di contatti:

R = scatto rapido
L = scatto lento

Unità di contatto		Rotella Ø 11 mm in tecnopolimero	Rotella Ø 12 mm in acciaio inox		Fissaggio solo a mezzo testa filettata in posizione verticale
					
3	R	FK 315 1NO-1NC	FK 315-1 1NO-1NC	FK 316 1NO-1NC	FK 317 1NO-1NC
33	L	FK 3315 ⊖ 1NO+1NC	FK 3315-1 ⊖ 1NO+1NC	FK 3316 ⊖ 1NO+1NC	FK 3317 ⊖ 1NO+1NC
34	L	FK 3415 ⊖ 2NC	FK 3415-1 ⊖ 2NC	FK 3416 ⊖ 2NC	FK 3417 ⊖ 2NC
Velocità massima		pagina 6/5 - tipo 2	pagina 6/5 - tipo 2	pagina 6/5 - tipo 2	pagina 6/5 - tipo 2
Forza minima		5 N (25 N ⊖)	5 N (25 N ⊖)	5 N (25 N ⊖)	5 N (25 N ⊖)
Diagrammi corse		pagina 6/6 - gruppo 1	pagina 6/6 - gruppo 1	pagina 6/6 - gruppo 1	pagina 6/6 - gruppo 1

Unità di contatto					
					
3	R	FK 320 1NO-1NC	FK 321 1NO-1NC	FK 325 1NO-1NC	FK 330 1NO-1NC
33	L	FK 3320 1NO+1NC	FK 3321 1NO+1NC	FK 3325 1NO+1NC	FK 3330 ⊖ 1NO+1NC
34	L	FK 3420 2NC	FK 3421 2NC	FK 3425 2NC	FK 3430 ⊖ 2NC
Velocità massima		1 m/s	1 m/s	1 m/s	pagina 6/5 - tipo 1
Forza minima		0,05 Nm	0,05 Nm	0,1 Nm	0,05 Nm (0,25 Nm ⊖)
Diagrammi corse		pagina 6/6 - gruppo 4	pagina 6/6 - gruppo 4	pagina 6/6 - gruppo 4	pagina 6/6 - gruppo 5

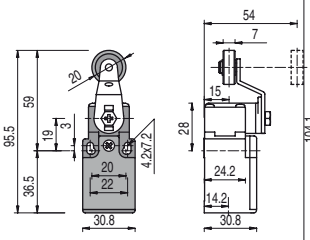
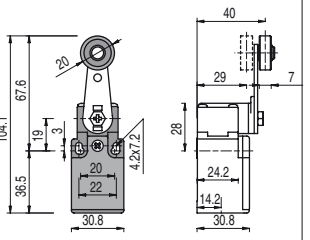
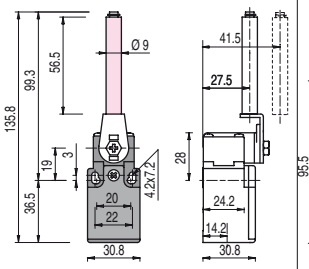
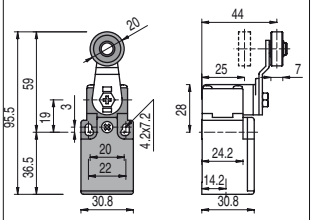
Unità di contatto		Altre rotelle disponibili. Vedi a pagina 2/98	Asta quadra 3x3 mm		Asta tonda Ø 3 mm in acciaio inox
					
3	R	FK 331 1NO-1NC	FK 333 1NO-1NC	FK 334 1NO-1NC	FK 350 1NO-1NC
33	L	FK 3331 ⊖ 1NO+1NC	FK 3333 1NO+1NC	FK 3334 1NO+1NC	FK 3350 1NO+1NC
34	L	FK 3431 ⊖ 2NC	FK 3433 2NC	FK 3434 2NC	FK 3450 2NC
Velocità massima		pagina 6/5 - tipo 1	1,5 m/s	1,5 m/s	1,5 m/s
Forza minima		0,05 Nm (0,25 Nm ⊖)	0,05 Nm	0,05 Nm	0,05 Nm
Diagrammi corse		pagina 6/6 - gruppo 5	pagina 6/6 - gruppo 5	pagina 6/6 - gruppo 5	pagina 6/6 - gruppo 5

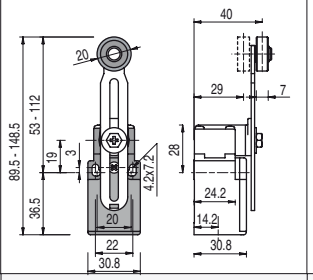
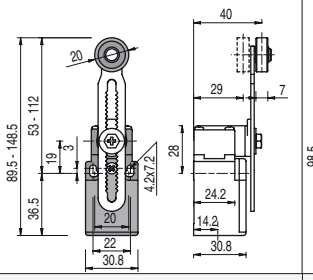
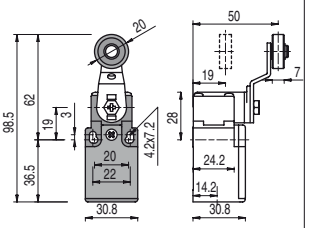
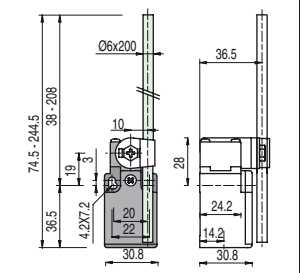
Accessori Vedere pagina 5/1

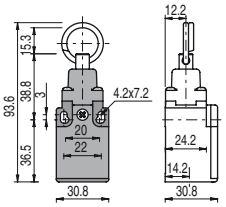
Gli articoli con il codice su sfondo **verde** sono gestiti a magazzino

Tipo di contatti:

R = scatto rapido
L = scatto lento

Unità di contatto		Altre rotelle disponibili. Vedi a pagina 2/98	Altre rotelle disponibili. Vedi a pagina 2/98	Rullo in porcellana	Altre rotelle disponibili. Vedi a pagina 2/98
					
3	R	FK 351 1NO-1NC	FK 352 1NO-1NC	FK 353-E0 1NO-1NC	FK 354 1NO-1NC
33	L	FK 3351 → 1NO+1NC	FK 3352 → 1NO+1NC	FK 3353-E0V9 → 1NO+1NC	FK 3354 → 1NO+1NC
34	L	FK 3451 → 2NC	FK 3452 → 2NC	FK 3453-E0V9 → 2NC	FK 3454 → 2NC
Velocità massima		pagina 6/5 - tipo 1	pagina 6/5 - tipo 1	0,5 m/s	pagina 6/5 - tipo 1
Forza minima		0,05 Nm (0,25 Nm →)	0,05 Nm (0,25 Nm →)	0,02 Nm (0,25 Nm →)	0,05 Nm (0,25 Nm →)
Diagrammi corse		pagina 6/6 - gruppo 5	pagina 6/6 - gruppo 5	pagina 6/6 - gruppo 6	pagina 6/6 - gruppo 5

Unità di contatto		Altre rotelle disponibili. Vedi a pagina 2/98	Altre rotelle disponibili. Vedi a pagina 2/98	Altre rotelle disponibili. Vedi a pagina 2/98	Asta in fibra di vetro
					
3	R	FK 355 1NO-1NC	FK 356 1NO-1NC	FK 357 1NO-1NC	FK 369 1NO-1NC
33	L	FK 3355 → (1) 1NO+1NC	FK 3356 → 1NO+1NC	FK 3357 → 1NO+1NC	FK 3369 1NO+1NC
34	L	FK 3455 → (1) 2NC	FK 3456 → 2NC	FK 3457 → 2NC	FK 3469 2NC
Velocità massima		pagina 6/5 - tipo 1	pagina 6/5 - tipo 1	pagina 6/5 - tipo 1	1,5 m/s
Forza minima		0,05 Nm (0,25 Nm →)	0,05 Nm (0,25 Nm →)	0,05 Nm (0,25 Nm →)	0,05 Nm
Diagrammi corse		pagina 6/6 - gruppo 5	pagina 6/6 - gruppo 5	pagina 6/6 - gruppo 5	pagina 6/6 - gruppo 5

Unità di contatto		A fune per segnalazione			
					
3	R	FK 376 1NO-1NC			
33	L	FK 3376 1NO+1NC			
34	L	FK 3476 2NO			
Velocità massima		0,5 m/s			
Forza minima		iniziale 20 N - finale 40 N			
Diagrammi corse		pagina 6/6 - gruppo 7			

Accessori Vedere pagina 5/1

(1) Apertura positiva solo con azionatore regolato al massimo. Vedere pagina 2/97

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



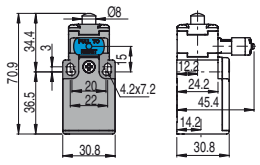
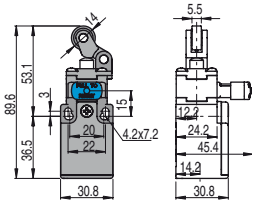
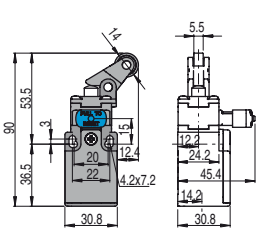
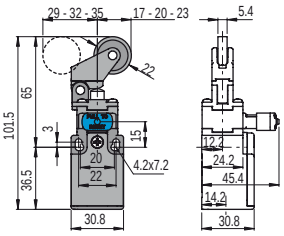
Pizzato Elettrica ha sviluppato un nuovo dispositivo di reset codice W3 che rende perfettamente simultaneo lo scatto dell'azionatore e dell'unità di contatto. Il nuovo dispositivo è un blocchetto che si inserisce tra il corpo dell'interruttore e la testa, ruotabile in modo indipendente da quest'ultima. Questo dispositivo ha tutti i seguenti vantaggi:

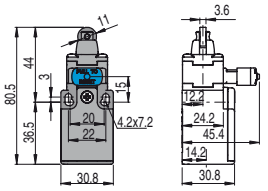
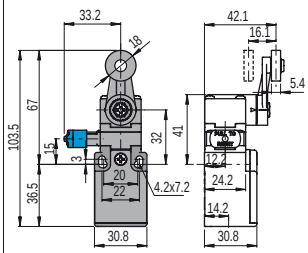
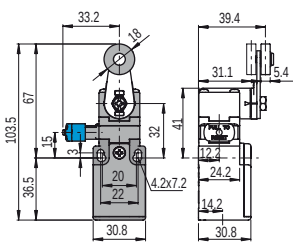
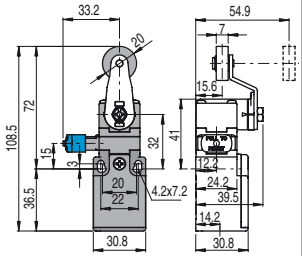
- Il dispositivo di reset si integra con qualsiasi testa di azionamento standard
- Non sono necessarie unità di contatto a scatto rapido in quanto il movimento di scatto viene effettuato dal dispositivo di reset medesimo
- A differenza di alcuni versioni precedenti il dispositivo di reset è ruotabile indipendentemente dalla testa per la massima flessibilità in fase di montaggio.

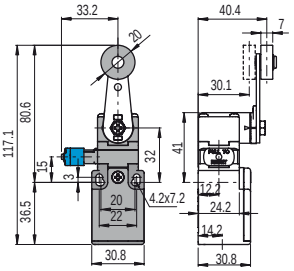
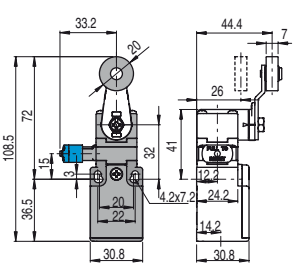
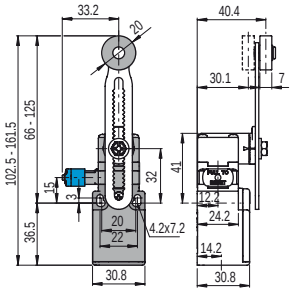
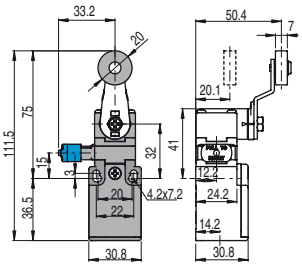
Nota:
Gli interruttori con testa ad azionamento diretto (teste 01-W3, 02-W3, 05-W3, ...) risultano meccanicamente intercambiabili con i precedenti (teste 01-W, 02-W, 05-W, ...), mentre gli interruttori con testa a leva girevole (teste 31-W3, 51-W3, 54-W3, ...) vengono a cambiare i punti di fissaggio. Pizzato Elettrica manterrà in produzione le vecchie versioni delle teste a leva girevole con reset (teste 31-W, 51-W, 54-W, ...) per il tempo necessario ad effettuare il passaggio tra i prodotti.

Tipo di contatti:

L = scatto lento

Unità di contatto					
			A richiesta con rotella in acciaio inox 	A richiesta con rotella in acciaio inox 	
33	L	FK 3301-W3 → 1NO+1NC	FK 3302-W3 → 1NO+1NC	FK 3305-W3 → 1NO+1NC	FK 3307-W3 → 1NO+1NC
34	L	FK 3401-W3 → 2NC	FK 3402-W3 → 2NC	FK 3405-W3 → 2NC	FK 3407-W3 → 2NC
Velocità massima		pagina 6/5 - tipo 4	pagina 6/5 - tipo 3	pagina 6/5 - tipo 3	pagina 6/5 - tipo 3
Forza minima		5 N (25 N →)	4 N (25 N →)	4 N (25 N →)	2,5 N (25 N →)
Diagrammi corse		pagina 6/7 - gruppo 1	pagina 6/7 - gruppo 2	pagina 6/7 - gruppo 2	pagina 6/7 - gruppo 3

Unità di contatto					
		A richiesta con rotella in acciaio inox 		A richiesta con rotella di diametro diverso in tecnopolimero, gomma o metallo 	A richiesta con rotella di diametro diverso in tecnopolimero, gomma o metallo 
33	L	FK 3315-W3 → 1NO+1NC	FK 3330-W3 → 1NO+1NC	FK 3331-W3 → 1NO+1NC	FK 3351-W3 → 1NO+1NC
34	L	FK 3415-W3 → 2NC	FK 3430-W3 → 2NC	FK 3431-W3 → 2NC	FK 3451-W3 → 2NC
Velocità massima		pagina 6/5 - tipo 2	pagina 6/5 - tipo 1	pagina 6/5 - tipo 1	pagina 6/5 - tipo 1
Forza minima		5 N (25 N →)	0,05 Nm (0,25 Nm →)	0,05 Nm (0,25 Nm →)	0,05 Nm (0,25 Nm →)
Diagrammi corse		pagina 6/7 - gruppo 1	pagina 6/7 - gruppo 4	pagina 6/7 - gruppo 4	pagina 6/7 - gruppo 4

Unità di contatto					
		A richiesta con rotella di diametro diverso in tecnopolimero, gomma o metallo 	A richiesta con rotella di diametro diverso in tecnopolimero, gomma o metallo 	A richiesta con rotella di diametro diverso in tecnopolimero, gomma o metallo 	A richiesta con rotella di diametro diverso in tecnopolimero, gomma o metallo 
33	L	FK 3352-W3 → 1NO+1NC	FK 3354-W3 → 1NO+1NC	FK 3356-W3 → 1NO+1NC	FK 3357-W3 → 1NO+1NC
34	L	FK 3452-W3 → 2NC	FK 3454-W3 → 2NC	FK 3456-W3 → 2NC	FK 3457-W3 → 2NC
Velocità massima		pagina 6/5 - tipo 1	pagina 6/5 - tipo 1	pagina 6/5 - tipo 1	pagina 6/5 - tipo 1
Forza minima		0,05 Nm (0,25 Nm →)	0,05 Nm (0,25 Nm →)	0,05 Nm (0,25 Nm →)	0,05 Nm (0,25 Nm →)
Diagrammi corse		pagina 6/7 - gruppo 4	pagina 6/7 - gruppo 4	pagina 6/7 - gruppo 4	pagina 6/7 - gruppo 4

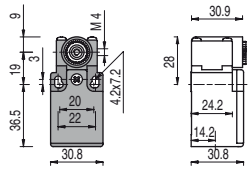
Accessori Vedere pagina 5/1

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

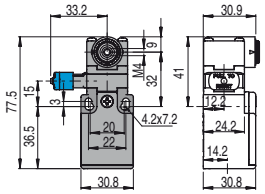
Interruttori di posizione a leva girevole senza azionatore

Tipo di contatti:

R = scatto rapido
L = scatto lento



con pomello di ripristino manuale



Unità di contatto				
3	R	FK 338	1NO-1NC	
33	L	FK 3338 ⊖	1NO+1NC	FK 3338-W3 ⊖ 1NO+1NC
34	L	FK 3438 ⊖	2NC	FK 3438-W3 ⊖ 2NC
Forza minima		0,05 Nm Nm (0,25 Nm ⊖)		0,05 Nm (0,25 Nm ⊖)
Diagrammi corse		pagina 6/6 - gruppo 5		pagina 6/7 - gruppo 4

IMPORTANTE

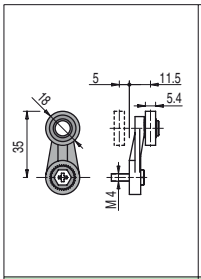
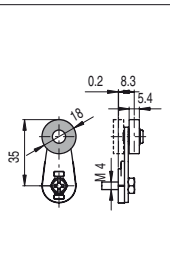
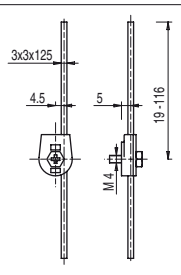
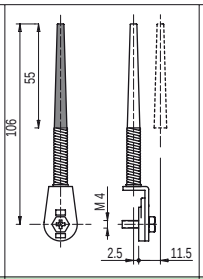
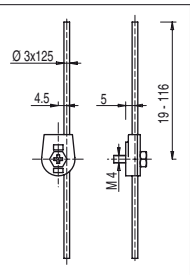
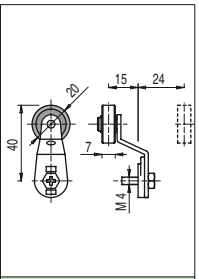
Per le applicazioni di sicurezza: abbinare solo interruttori ed azionatori che riportino entrambi a fianco della referenza il simbolo ⊖.

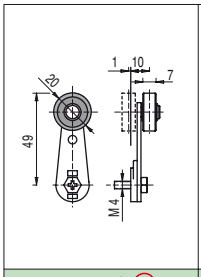
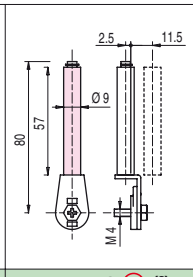
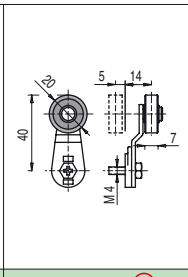
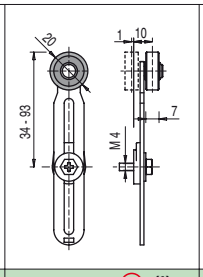
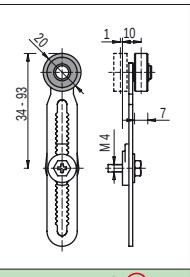
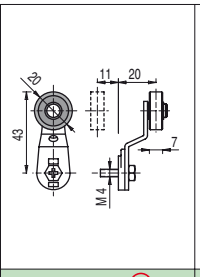
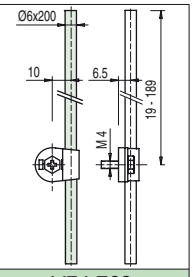
Per ulteriori informazioni sulle applicazioni di sicurezza vedere i dettagli a pagina 6/1

Azionatori sciolti

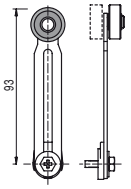
Confezioni da **10 pz.**

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

Rotella Ø 18 mm	Rotella Ø 18 mm	Asta quadra regolabile 3x3x125 mm	Asta flessibile con puntale	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	Az. 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

- Si accettano ordini solamente per quantità multiple delle confezioni.
- (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 FK •38 (es. FK 338, FK 3338...) con l'azionatore VF LE53 non presenta gli stessi diagrammi corsa e forza d'azionamento dell' interruttore FK •53-E0V9 (es. FK 353-E0, FK 3353-E0V9...)
- (4) L'azionatore non può essere ruotato verso l'interno in quanto va ad interferire meccanicamente con la testa dell'interruttore



Accessori Vedere pagina 5/1

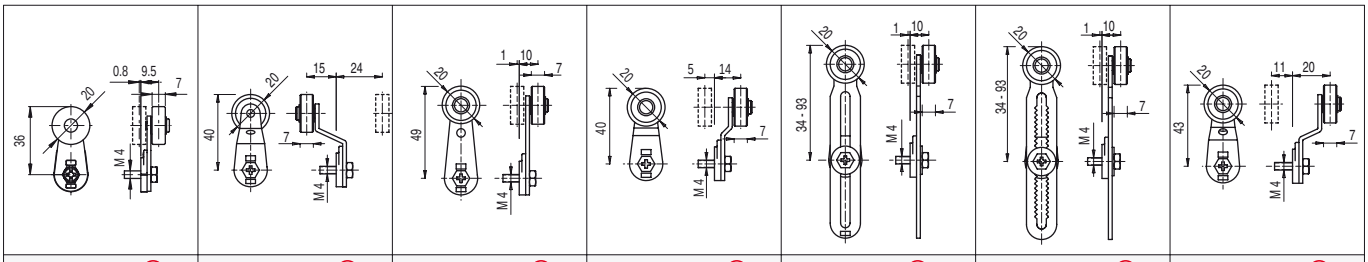
Gli articoli con il codice su sfondo **verde** sono gestiti a magazzino

Azionatori sciolti speciali

Confezioni da **10 pz.**

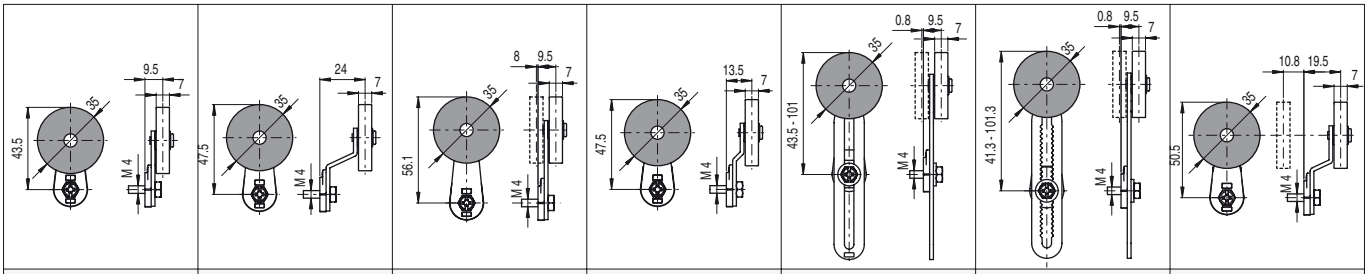
IMPORTANTE: Questi azionatori sciolti si possono utilizzare solo con articoli delle serie FR, FM, FX, FZ e FK

Rotelle in acciaio inox Ø 20 mm



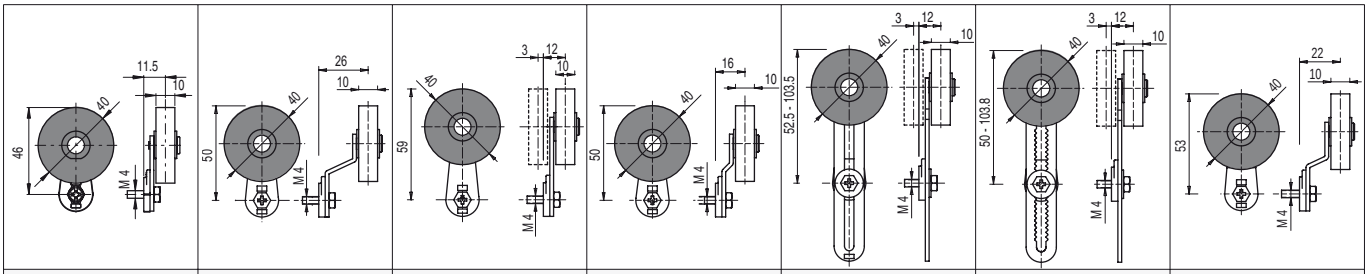
VF LE31-1 | VF LE51-1 | VF LE52-1 | VF LE54-1 | VF LE55-1 (1) | VF LE56-1 | VF LE57-1

Rotelle in tecnopolimero Ø 35 mm



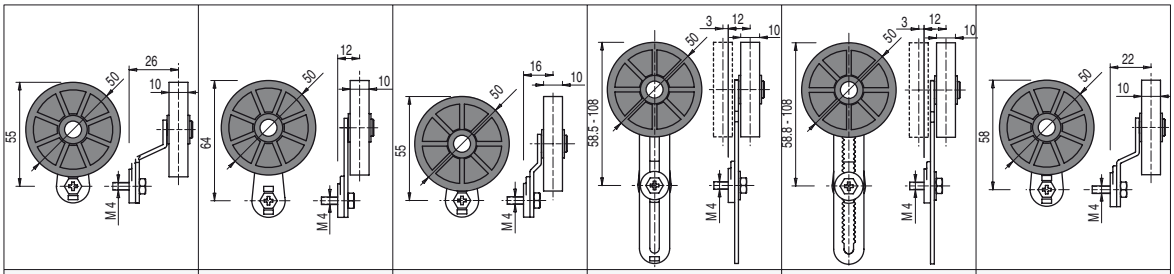
VF LE31-2 (4) | VF LE51-2 (4) | VF LE52-2 | VF LE54-2 (4) | VF LE55-2 (1) | VF LE56-2 | VF LE57-2

Rotelle in gomma Ø 40 mm



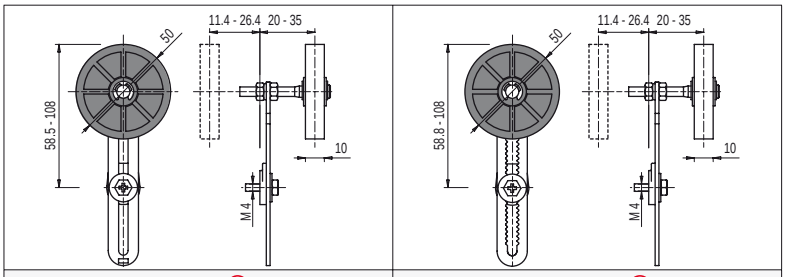
VF LE31-R5 (4) | VF LE51-R5 (4) | VF LE52-R5 | VF LE54-R5 (4) | VF LE55-R5 (1) | VF LE56-R5 | VF LE57-R5 (4)

Rotelle in gomma Ø 50 mm



VF LE51-3 (4) | VF LE52-3 (4) | VF LE54-3 (4) | VF LE55-3 (1) | VF LE56-3 | VF LE57-3 (4)

Rotelle in gomma Ø 50 mm a sbalzo



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