

# CILINDRI POSITIONING FEEDBACK ISO 15552

## SERIE 6PF

Doppio effetto a basso attrito, magnetici  
 ø 50, 63, 80, 100, 125 mm



- Conformi alla normativa ISO 15552 e alle precedenti DIN/ISO 6431 - VDMA 24562
- Stelo in acciaio cromato
- Grado di protezione IP67
- Velocità minima di scorrimento 5 mm/sec
- Pressione minima di scorrimento < 0,1 bar
- Disponibile la versione G per ambienti polverosi (cemento, resina, fango, residui del legno, ecc...)
- Disponibile la versione ATEX

Gli attuatori pneumatici Serie 6PF sono muniti di trasduttore di posizione lineare potenziometrico integrato all'interno dello stelo. Questo tipo di cilindro permette il controllo costante lungo tutta la corsa della posizione dello stelo che viene rilevata elaborando la variazione di resistenza interna del trasduttore.

I pistoni sono muniti di un magnete permanente che rende possibile l'utilizzo di sensori finecorsa esterni.

Le guarnizioni di tenuta dinamiche sono specifiche per basso attrito.

La connessione elettrica, realizzata tramite un connettore M12 maschio posizionato sulla testata posteriore, rende il cilindro conforme al grado di protezione IP67.

I cilindri Serie 6PF sono conformi alla norma ISO 15552 e sono in grado di utilizzare tutta la gamma di accessori standard. Sono disponibili in alesaggi che vanno da 50 mm a 125 mm con corse standard da 50 mm a 1000 mm con intervalli di 50 mm.

Il design robusto, la grande flessibilità d'installazione e le elevate prestazioni li rendono adatti ad essere utilizzati in applicazioni con: cilindri tensionatori, cilindri posizionatori, sistemi di riempimento, taglio e misura.

CILINDRI POSITIONING FEEDBACK ISO 15552  
**SERIE 6PF - CARATTERISTICHE GENERALI**
**CARATTERISTICHE GENERALI**

ATTUAZIONE PNEUMATICA

1

<b>SEZIONE PNEUMATICA</b>	
<b>Costruzione</b>	a tiranti (interni al profilo)
<b>Funzionamento</b>	doppio effetto a basso attrito, non ammortizzato
<b>Materiali</b>	vedi tabella pagina seguente
<b>Fissaggio</b>	a flangia anteriore / posteriore con piedini con cerniera anteriore / posteriore / snodata / intermedia
<b>Taglie</b>	50, 63, 80, 100, 125 mm
<b>Corse min - max</b>	50 ÷ 1000 mm (intervalli di 50 mm)
<b>Temperatura di lavoro</b>	0°C ÷ 80°C (con aria secca -20°C)
<b>Pressione d'esercizio</b>	0,1 ÷ 10 bar
<b>Velocità (min - max)</b>	5 ÷ 1000 mm/sec (senza carico)
<b>Accelerazione max</b>	10 m/sec <sup>2</sup>
<b>Fluido</b>	aria filtrata in classe 5.4.4 secondo ISO 8573-1. Nel caso si utilizzasse aria lubrificata, si consiglia olio ISOVG32 e di non interrompere mai la lubrificazione.
<b>Linearità</b>	0,1% della corsa
<b>Ripetibilità</b>	0,03% della corsa
<b>Risoluzione</b>	Infinita
<b>Isteresi</b>	< di 0,5 mm
<b>Prove di vibrazione secondo EN 60068-2-6</b>	severity level 3
<b>Prove di shock secondo EN 60068-2-27</b>	severity level 2
<b>SEZIONE ELETTRICA</b>	
<b>Connessione elettrica</b>	connettore M12 maschio a 4 poli IP 67 (EN 60529)
<b>Tensione max di alimentazione</b>	40 V (corsa 50 mm) 60 V (corse da 100 a 500 mm)
<b>Corrente raccomandata nel circuito</b>	< di 0,1 µA
<b>Resistenza</b>	5 kΩ per corse da 50 a 300 mm 10 kΩ per corse da 350 a 500 m
<b>Tolleranza sulla resistenza</b>	+/- 20%
<b>Dissipazione max (40°C)</b>	1 W per corsa 50 mm 2 W per corsa 100 mm 3 W per corse da 150 a 500 mm
<b>Sensori finecorsa compatibili</b>	CST-532 (3 fili) CST-562 (M8)
<b>Connettori M12 compatibili</b>	CS-LF04HB (connettore femmina diritto 4 poli) CS-LR04HB (connettore femmina a 90° 4 poli) CS-LF05HB-D200 (connettore cablato femmina 2 metri diritto 5 poli) ** CS-LF05HB-D500 (connettore cablato femmina 5 metri diritto 5 poli) ** CS-LR05HB-D200 (connettore cablato femmina 2 metri 90° 5 poli) ** CS-LR05HB-D500 (connettore cablato femmina 5 metri 90° 5 poli) **
	** non collegare pin n°5

**TABELLA CORSE STANDARD CILINDRI SERIE 6PF**

✕ = Doppio effetto, basso attrito

∅	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	
50	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
63	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
80	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
100	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
125	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕

ATTUAZIONE PNEUMATICA

1

**ESEMPIO DI CODIFICA**

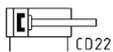
<b>6PF</b>	<b>3</b>	<b>P</b>	<b>050</b>	<b>A</b>	<b>0200</b>
------------	----------	----------	------------	----------	-------------

<b>6PF</b>	SERIE	
<b>3</b>	FUNZIONAMENTO: 3 = doppio effetto a basso attrito, non ammortizzato	<b>SIMBOLI PNEUMATICI</b> CD22
<b>P</b>	MATERIALI: P = vedi tabella pagina seguente	
<b>050</b>	ALESAGGI: 050 = 50 mm 063 = 63 mm 080 = 80 mm 100 = 100 mm 125 = 125 mm	
<b>A</b>	TIPO COSTRUTTIVO: A = standard con dado stelo RL = cilindro con bloccastelo	
<b>0200</b>	CORSE (vedi tabella)	
	VERSIONI: = standard P = guarnizione stelo PU V = guarnizione stelo FKM L = senza guarnizione stelo (solo alimentazione posteriore) * G = con raschiastelo OT EX = ATEX ( _ _ _ ) = stelo più lungo di _ _ _ mm	
	* La possibilità di eliminare la guarnizione dello stelo riduce ulteriormente la resistenza allo scorrimento per applicazioni in spinta.	

**SIMBOLI PNEUMATICI**

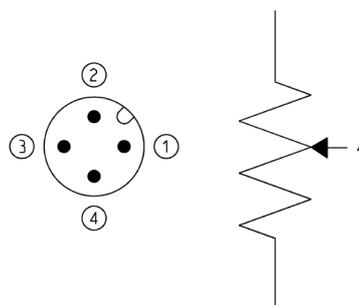
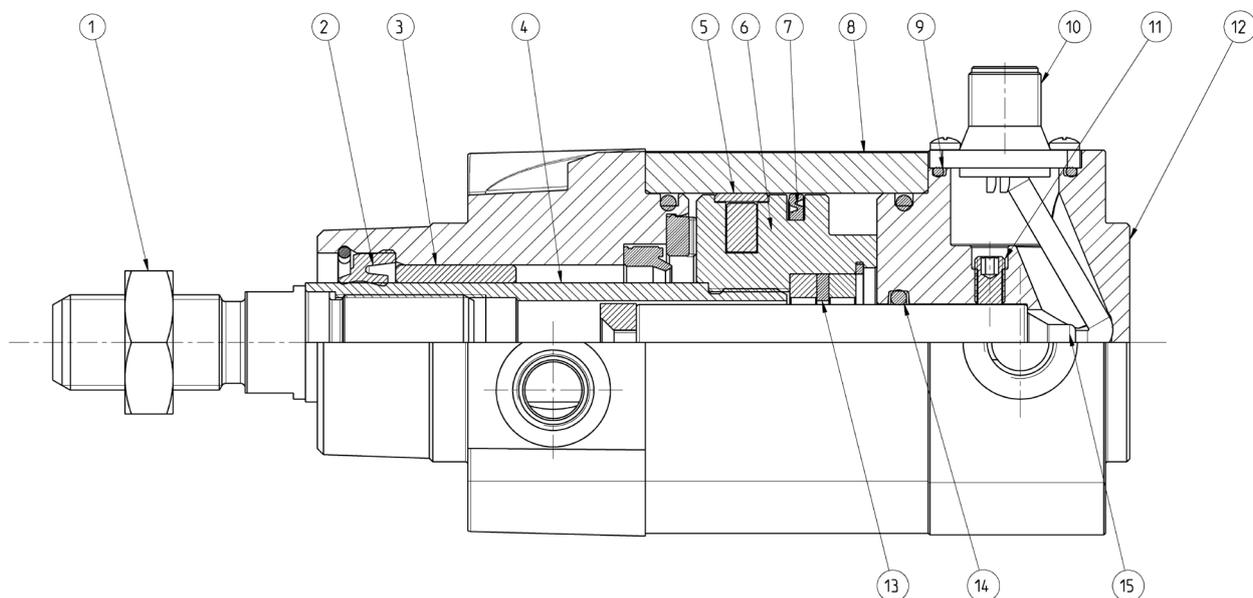
I simboli pneumatici indicati nell'ESEMPIO DI CODIFICA sono riportati di seguito.

**CD22**



**INFORMAZIONI GENERALI**

Per un corretto funzionamento è necessario usare il potenziometro come partitore di tensione e non come resistenza variabile. La misura deve essere effettuata rilevando la tensione e non la resistenza. Il collegamento elettrico deve essere effettuato ad un ingresso ad alta impedenza. Informazioni riguardanti la piedinatura si possono trovare sul foglio istruzioni o direttamente sul prodotto.


**NOTA DISEGNO CONNETTORE:**

1, 3 = tensione in ingresso  
 4 = segnale in uscita  
 2 = non usato

PARTI	Materiali
1. Dado stelo	Acciaio
2. Guarnizione stelo	NBR
3. Boccola guida stelo	Bronzo sinterizzato
4. Stelo	Acciaio cromato
5. Elemento di guida pistone	Resina acetilica
6. Pistone	Alluminio
7. Guarnizione pistone	NBR
8. Profilo estruso	Alluminio anodizzato
9. Guarnizione OR	NBR
10. Connettore M12	Ottone nichelato
11. Grano	Acciaio
12. Testata posteriore	Alluminio
13. Attuatore magnetico	Neodimio
14. Guarnizione OR	NBR
15. Sensore di posizione	-

**ACCESSORI DISPONIBILI PER LA SERIE 6PF**

**Snodo sferico maschio Mod. GY**



**Dado stelo Mod. U**



**Spinotto Mod. S**



**Cerniera con snodo sferico Mod. R**



**Giunto compensatore Mod. GKF**



**Snodo sferico Mod. GA**



**Supp. 90° per cerniera femmina Mod. ZC**



**Combinazione accessori Mod. C+L+S**



**Flangia anteriore e posteriore Mod. D-E**



**Snodo autoallineante Mod. GK**



**Cerniera intermedia Mod. F**



**Ancoraggio a piedini Mod. B-41**



**Cerniera femmina anteriore Mod. H e C-H**



**Cerniera femmina posteriore Mod. C e C-H**



**Forcella Mod. G**



**Cerniera maschio posteriore Mod. L**



**Supporto per cerniera intermedia Mod. BF**



**Chiave smontaggio cil. Ø 80 e 100, tubo tondo**



**Conn. diretto per alim. el. Mod. CS-LF04HB**



**Connettore ang. per alim. el. Mod. CS-LR04HB**



**Cavo Mod. CS-LF05HB-D...**



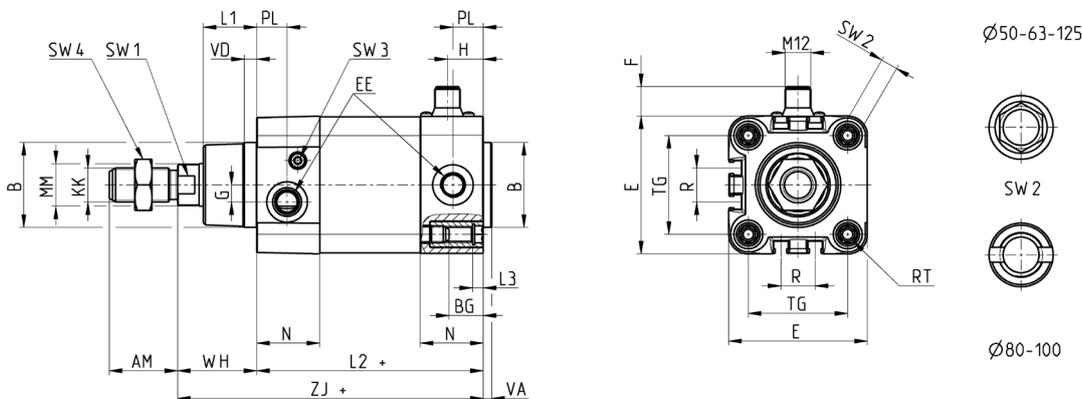
**Cavo Mod. CS-LR05HB-D...**



### Cilindri Serie 6PF

ATTUAZIONE PNEUMATICA

**1**

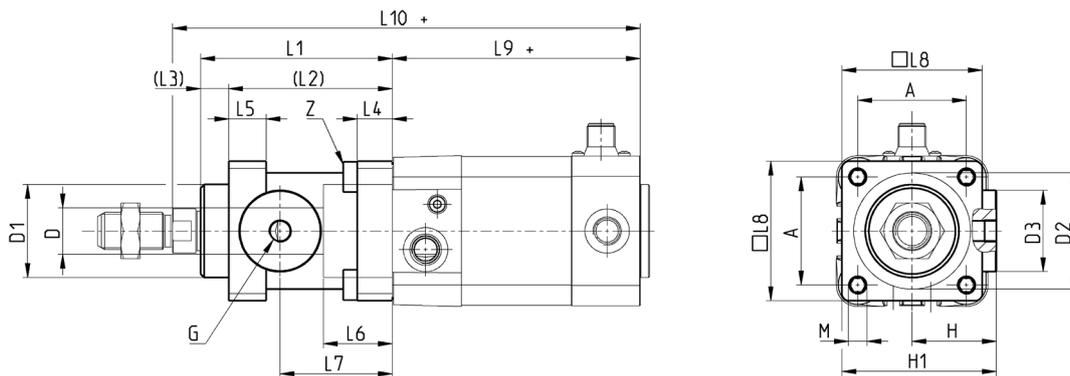


+ = sommare la corsa

Ø	AM	B	BG	E	EE	F	G	H	KK	L1	L2	L3	MM	N	PL	R	RT	SW1	SW2	SW3	SW4	TG	VA	VD	WH	ZJ
50	32	40	16	64.5	G1/4	14	8	17	M16x1.5	25	106	5	20	29.5	15	16	M8	17	8	3	24	46.5	4	6	37	143
63	32	45	16	75	G3/8	14	8	24	M16x1.5	26	121	5	20	36.5	21	28	M8	17	8	3	24	56.5	4	6	37	158
80	40	45	19	93	G3/8	14	8	24	M20x1.5	30	128	0	25	36	21	30	M10	22	*	5	30	72	4	7	46	174
100	40	55	19.5	110	G1/2	14	8	26	M20x1.5	35	138	0	25	38.5	23	40	M10	22	*	5	30	89	4	7	51	189
125	54	60	23	135	G1/2	14	10.5	30	M27x2	42	160	0	32	43	23.5	50	M12	27	12	4	41	110	6	8	65	225

Nota tabella: \* = chiave speciale 80-62/8C (vedi accessori)

### Cilindri Serie 6PF - con bloccastelo



+ = sommare la corsa

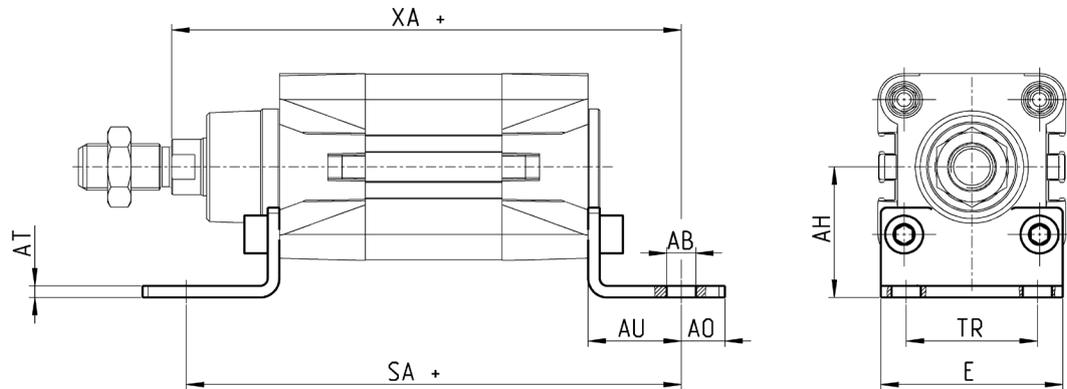
Ø	D	D1	D2	D3	A	G	H	H1	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9+	L10+	M	Z
50	20	40	50	35	46,5	G1/8	36	64	82	70	12	15	16	29,5	48	60	106	200	M8	M6x20
63	20	45	60	38	56,5	G1/8	40	75	82	70	12	15	16	29,5	49,5	70	121	215	M8	M8x30
80	25	45	80	48	72	G1/8	50	95	110	90	20	18	20	35	61	90	128	254	M10	M10x35
100	25	55	100	58	89	G1/8	58	110,5	115	100	15	18	20	39	69	105	138	269	M10	M10x35
125	32	60	130	65	110	G1/8	80	150	167	122	45	22	30	51	86,5	140	160	350	M12	M12x40

### Ancoraggio a piedini Mod. B



**Materiale:**  
acciaio zincato

La fornitura comprende:  
2x piedini  
4x viti



+ = sommare la corsa

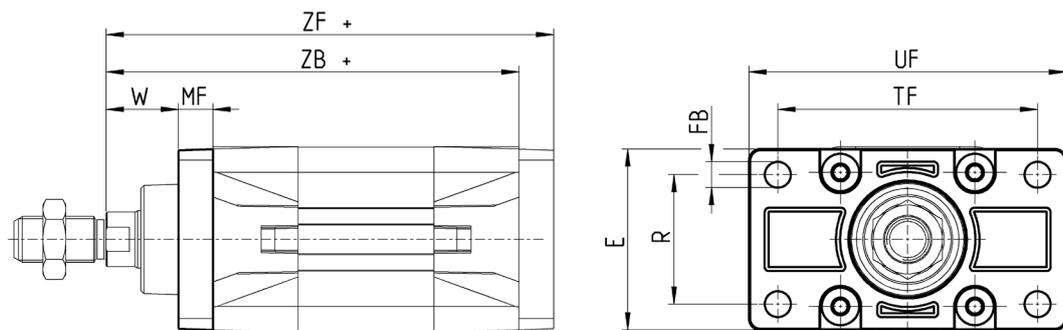
Mod.	Ø	AT	SA +	XA +	TR	E	AB	AH	AO	AU	Coppia di serraggio
B-41-50	50	4	170	175	45	62,5	10	45	15	32	13 Nm
B-41-63	63	5	185	190	50	73	10	50	15	32	13 Nm
B-41-80	80	6	210	216	63	92	12	63	20	41	19 Nm
B-41-100	100	6	220	230	75	108,5	14,5	71	25	41	22 Nm
B-41-125	125	7	250	270	90	132	16,5	90	25	45	26 Nm

### Front flange Mod. D-E



**Materiale:**  
alluminio dal Ø 50 - Ø 125

La fornitura comprende:  
1x flangia  
4x viti



+ = sommare la corsa

Mod.	Ø	W	MF	ZB +	TF	R	UF	E	FB	ZF +	Coppia di serraggio
D-E-41-50	50	25	12	143	90	45	110	65	9	155	13 Nm
D-E-41-63	63	25	12	158	100	50	120	75	9	170	13 Nm
D-E-41-80	80	30	16	174	126	63	148	95	12	190	19 Nm
D-E-41-100	100	35	16	189	150	75	176	115	14	205	22 Nm
D-E-41-125	125	45	20	225	180	90	220	140	16	245	26 Nm

### Ancoraggio a cerniera femmina posteriore Mod. C

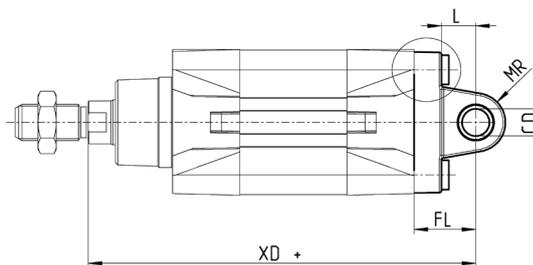
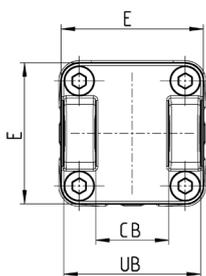
ATTUAZIONE PNEUMATICA

**1**



**Materiale:**  
alluminio

La fornitura comprende:  
1x cerniera femmina  
4x viti



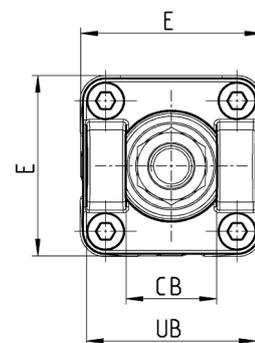
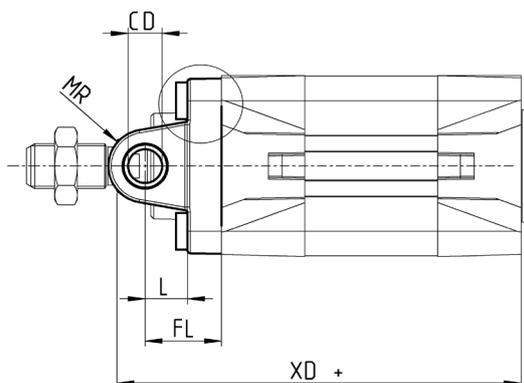
Mod.	∅	CD	L	FL	XD	MR	E	CB	UB	Coppia di serraggio
C-41-50	50	12	16	27	170	12	64	32	60	13 Nm
C-H-41-63	63	16	21	32	190	16	74	40	70	13 Nm
C-H-41-80	80	16	22	36	210	16	94	50	90	19 Nm
C-H-41-100	100	20	27	41	230	20	114	60	110	22 Nm
C-H-41-125	125	25	30	50	275	25	32,5	70	130	26 Nm

### Ancoraggio a cerniera femmina anteriore Mod. H



**Materiale:**  
Alluminio

La fornitura comprende:  
1x cerniera femmina  
4x viti



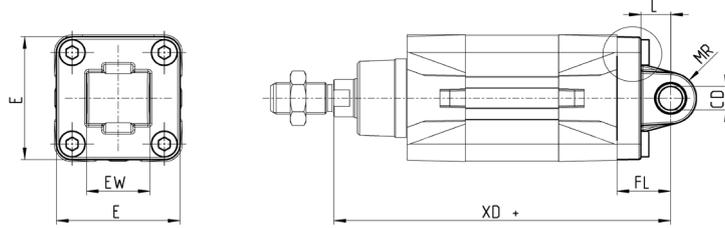
Mod.	∅	CB	UB	E	XD+	FL	L	CD	MR	Coppia di serraggio
H-41-50	50	32	60	64	143	27	16	12	12	13 Nm
H-60-63	63	40	70	74	158	32	21	16	16	13 Nm
C-H-41-80	80	50	90	94	174	36	22	16	16	19 Nm
C-H-41-100	100	60	110	114	189	41	27	20	20	22 Nm
C-H-41-125	125	70	130	140	225	50	30	25	25	26 Nm

### Ancoraggio a cerniera maschio posteriore Mod. L



**Materiale:**  
alluminio

La fornitura comprende:  
1x cerniera maschio  
4x viti



ATTUAZIONE PNEUMATICA

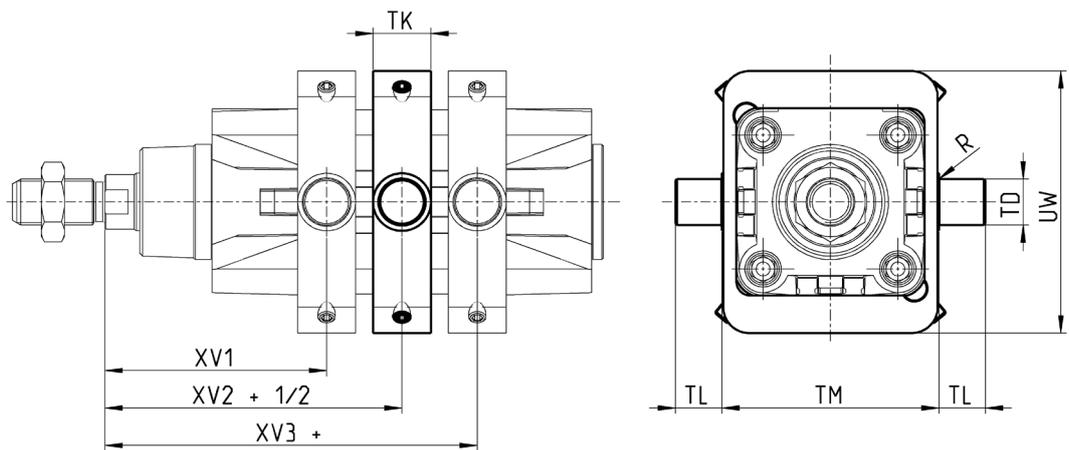
1

Mod.	∅	CD	L	FL	XD+	MR	E	EW	Coppia di serraggio
L-41-50	50	12	16	27	170	12	64	32	13 Nm
L-41-63	63	16	21	32	190	15.5	74	40	13 Nm
L-41-80	80	16	22	36	210	16	94	50	19 Nm
L-41-100	100	20	27	41	230	20	114	60	22 Nm
L-41-125	125	25	30	50	275	25	140	70	26 Nm

### Ancoraggio a cerniera intermedia Mod. F



La fornitura comprende:  
1x cerniera intermedia  
4x grani  
4x elementi di fissaggio



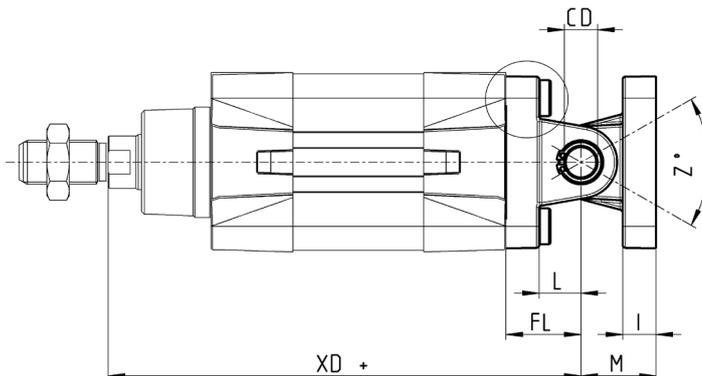
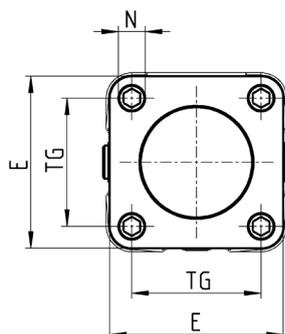
+ = sommare la corsa

Mod.	∅	XV1	XV2+	XV3+	TM	TK	TD	TL	UW	R
F-61-50	50	76,5	90	103,5	75	20	16	16	91	0,15
F-61-63	63	86	97,5	109	90	25	20	20	94	0,15
F-61-80	80	94,5	110	125,5	110	25	20	20	130	0,15
F-61-100	100	104,5	120	135,5	132	30	25	25	145	0,2
F-61-125	125	123	145	167	160	30	25	25	155	0,2

**Combinazione di accessori Mod. C+L+S**

ATTUAZIONE PNEUMATICA

**1**

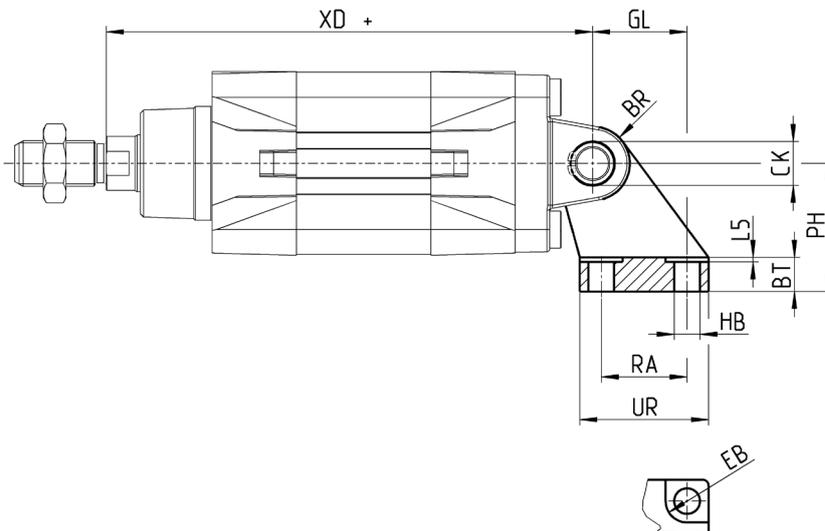
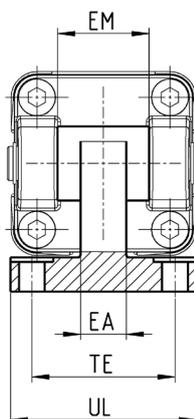
**Materiale:**  
alluminio


+ = sommare la corsa

Mod.	∅	∅ <sub>CD</sub>	L	FL	XD +	TG	E	I	M	∅ <sub>N</sub>	Coppia di serraggio
C+L+S	50	12	16	27	170	46,5	64	11	27	9	13 Nm
C+L+S	63	16	21	32	190	56,5	74	11	32	9	13 Nm
C+L+S	80	16	22	36	210	72	94	14	36	11	19 Nm
C+L+S	100	20	27	41	230	89	114	14	41	11	22 Nm
C+L+S	125	25	30	50	275	110	140	20	50	13	26 Nm

**90° male trunnion Mod. ZC**

**Materiale:**  
alluminio

 La fornitura comprende:  
1x supporto maschio


+ = sommare la corsa

Mod.	∅	EB	CK	HB	XD	TE	UL	EA	GL	L5	RA	EM	UR	PH	BT	BR
ZC-50	50	15	12	9	170	50	65	16	33	1,6	30	32	45	45	12	13
ZC-63	63	15	16	9	190	52	67	16	37	1,6	35	40	50	50	14	15
ZC-80	80	18	16	11	210	66	86	20	47	2,5	40	50	60	63	14	15
ZC-100	100	18	20	11	230	76	96	20	55	2,5	50	60	70	71	17	19
ZC-125	125	20	25	14	275	94	124	30	70	3,2	60	70	90	90	20	22,5

### Trunnion ball-joint Mod. R

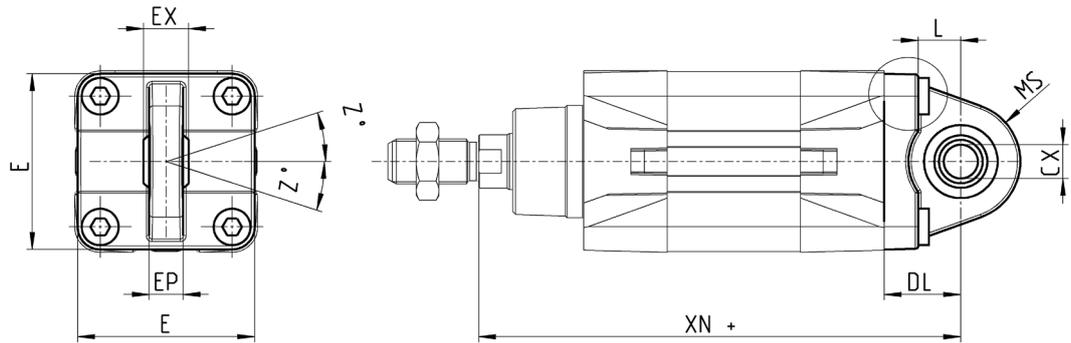
ATTUAZIONE PNEUMATICA

**1**



**Materiale:**  
alluminio

La fornitura comprende:  
1x cerniera snodata  
4x viti



Ø R-41-50/80/125



+ = sommare la corsa

Mod.	Ø	CX	L	DL+	XN+	MS	E	EX	EP	Z	Coppia di serraggio
R-41-50*	50	12	15	27	170	21	62.5	16	12	4	13 Nm
R-50	50	16	16	27	170	21.5	65	21	15	4	10 Nm
R-41-63	63	16	20	32	190	23	75	21	15	4	13 Nm
R-41-80*	80	16	24	36	210	28	92	21	15	4	19 Nm
R-80	80	20	22	36	210	28.5	95	25	18	4	15 Nm
R-41-100	100	20	25	41	230	30	115	25	18	4	22 Nm
R-41-125	125	30	30	50	275	40	140	37	25	4	26 Nm

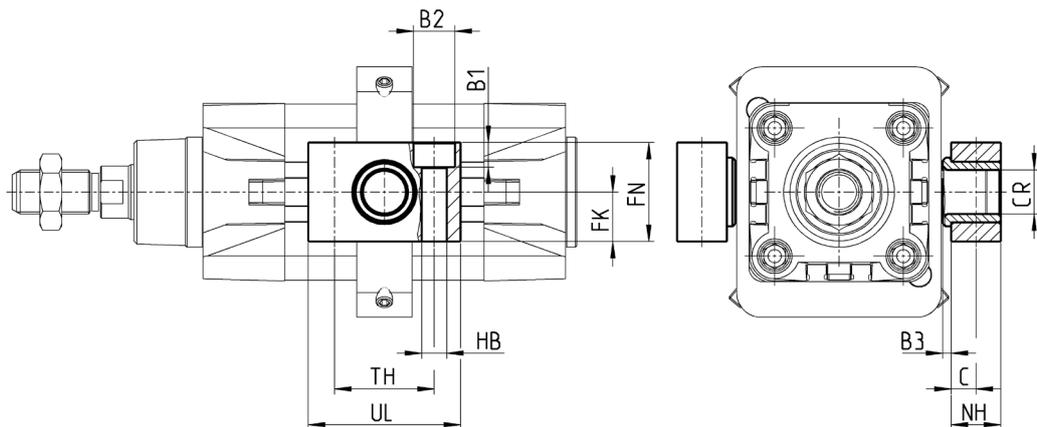
\*Ancoraggio non a norma ISO 15552

### Supporto per cerniera intermedia Mod. BF



**Materiale:**  
alluminio

La fornitura comprende:  
2x supporti

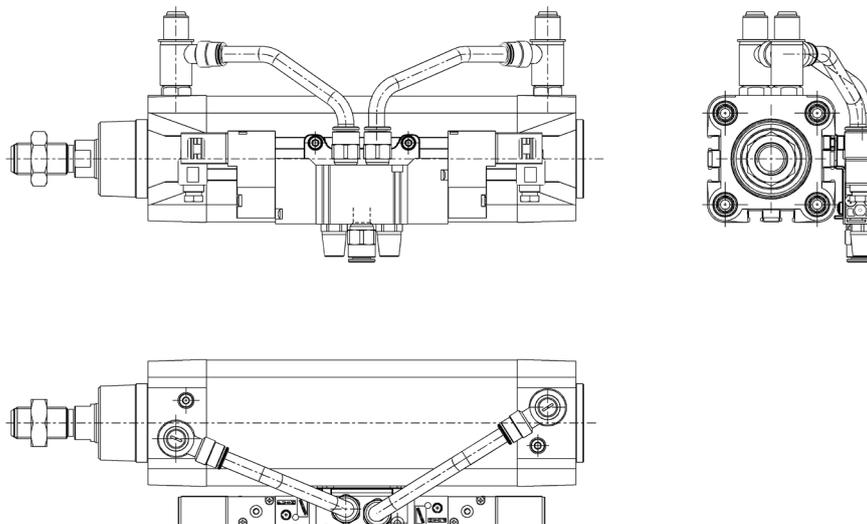


Mod.	Ø	ø <sub>CR</sub>	NH	C	B3	TH	UL	FK	FN	B1	ø <sub>B2</sub>	ø <sub>HB</sub>
BF-40-50	50	16	18	9	3	36	55	18	36	9	15	9
BF-63-80	63 - 80	20	20	10	3	42	65	20	40	11	18	11
BF-100-125	100 - 125	25	25	12,5	3,5	50	75	25	50	13	20	14

## Accessorio per il montaggio delle valvole sul cilindro



Le piastre di collegamento, Mod. PCV permettono di collegare le valvole o le elettrovalvole direttamente sul cilindro, formando così un'unità compatta da applicare.



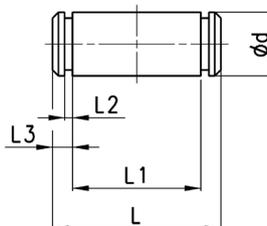
Mod.	
PCV-61-K3	per fissare valvole - elettrovalvole Serie 3
PCV-61-K4	per fissare valvole - elettrovalvole Serie 4 attacco G1/4
PCV-62-KEN	per fissare valvole - elettrovalvole serie EN, serie D1, serie D2
PCV-61-K8	per fissare valvole - elettrovalvole Serie 4 attacco G1/8 e Serie 3 attacco G1/4

## Clevis pin Mod. S



**Materiali:**  
 Spinotto INOX, Seeger  
 Acciaio

La fornitura comprende:  
 1x spinotto (Inox 303)  
 2x seeger (acciaio)



Mod.	Ø	d	L	L1	L2	L3
S-50	50	12	67	61	1,1	3
S-63	63	16	77	71	1,1	3
S-80	80	16	97	91	1,1	3
S-100	100	20	121	111	1,3	5
S-125	125	25	140,5	132	1,3	4,25

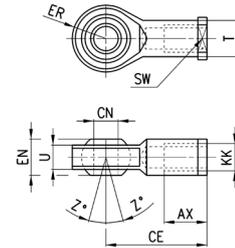
### Swivel ball joint Mod. GA



ISO 8139

Materiale:  
acciaio zincato

Mod.	øCN	U	EN	ER	AX	CE	KK	T	Z	SW
GA-50-63	16	15	21	21	28	64	M16x1,5	22	7,5	22
GA-80-100	20	18	25	25	33	77	M20x1,5	27,5	7	30
GA-41-125	30	25	37	37	51	110	M27x2	40	7,5	41

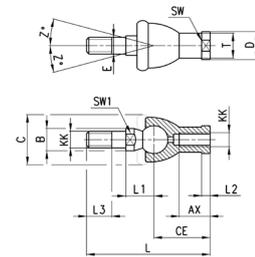


### Piston rod socket joint Mod. GY



Materiale:  
zama e acciaio zincato

Mod.	ø	KK	L	CE	L2	AX	SW	SW1	L1	L3	T	D	E	B	C	Z
GY-50-63	50-63	M16x1,5	112	50	8	27	22	19	27,5	23	22	27	16	22	40	11
GY-80-100	80-100	M20x1,5	133	63	10	38	30	24	31,5	25	27,5	34	20	27	45	7,5



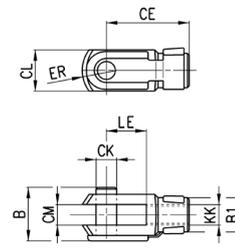
### Forcella Mod. G



ISO 8140

Materiale:  
acciaio zincato

Mod.	øCK	LE	CM	CL	ER	CE	KK	B	øB1
G-50-63	16	32	16	32	19	64	M16x1,5	40	26
G-80-100	20	40	20	40	25	80	M20x1,5	48	34
G-41-125	30	54	30	55	38	110	M27x2	74	48



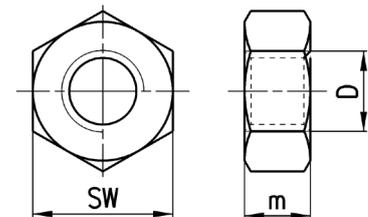
### Piston rod lock nut Mod. U



UNI EN ISO 4035

Materiale:  
acciaio zincato

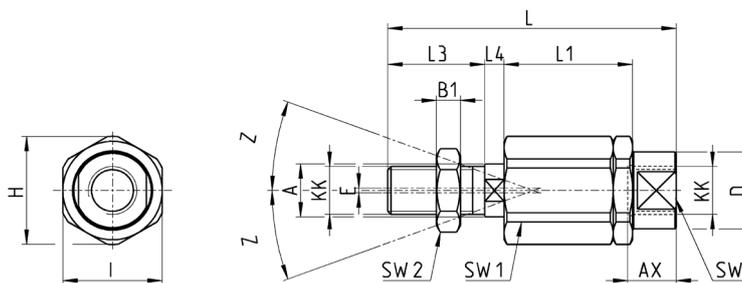
Mod.	D	m	SW
U-50-63	M16x1,5	8	24
U-80-100	M20x1,5	9	30
U-41-125	M27x2	12	41



## Snodo autoallineante Mod. GK

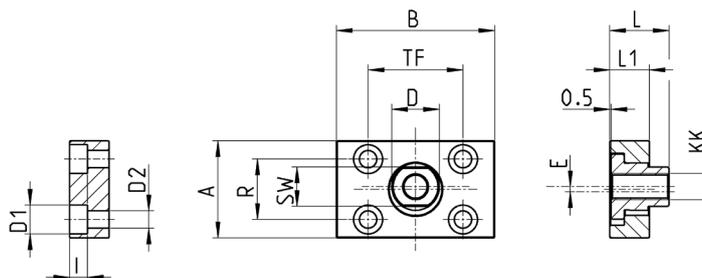
ATTUAZIONE PNEUMATICA

**1**

**Materiale:**  
 acciaio zincato


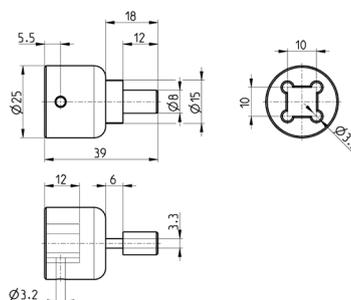
Mod.	∅	KK	L	L1	L3	L4	A	D	H	I	SW	SW1	SW2	B1	AX	Z	E
GK-50-63	50-63	M16x1,5	104	53	32	10	22	32	45	41	27	20	24	8	30	3	2
GK-80-100	80-100	M20x1,5	119	53	40	10	22	32	45	41	27	20	30	10	37	3	2
GK-125	125	M27x2	147	60	54	10	32	57	70	65	54	24	41	12	48	4	2

## Coupling piece Mod. GKF


**Materiale:**  
 acciaio zincato


Mod.	∅	KK	A	B	R	TF	L	L1	I	∅ D	∅ D2	SW	E
GKF-50-63	50-63	M16x1,5	80	80	58	58	26,5	15	10,5	25	18	11	2,5
GKF-80-100	80-100	M20x1,5	90	90	65	65	32,5	20	13	30,5	20	14	2,5
GKF-125	125	M27x2	90	90	65	65	35,5	20	13	40	20	14	4

## Chiave speciale per lo smontaggio di cilindri ∅ 80 e 100

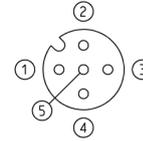
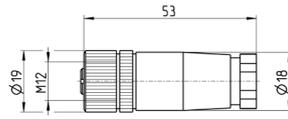

**Materiale:** acciaio temprato


Mod.
80-62/8C

### Connettore diritto per alimentazione elettrica M12 - 4 poli

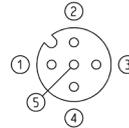
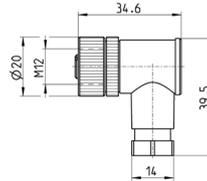


Connettore per alimentazioni elettriche (PWR)



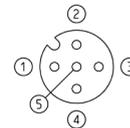
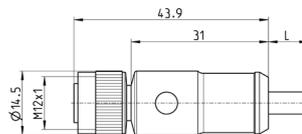
Mod.	Descrizione	Tipo di connettore	Connessione	Lunghezza cavo (m)
CS-LF04HB	a cablare	diritto	M12 A 4 poli femmina - Pin 5 non collegato	-

### Connettore angolare per alimentazione elettrica

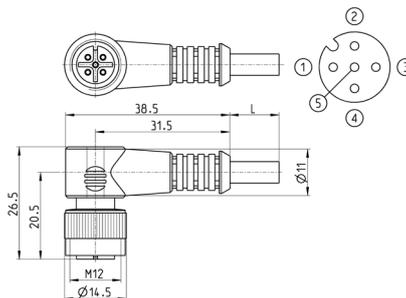


Mod.	Descrizione	Tipo di connettore	Connessione	Lunghezza cavo (m)
CS-LR04HB	a cablare	90°	M12 A 4 poli femmina - Pin 5 non collegato	-

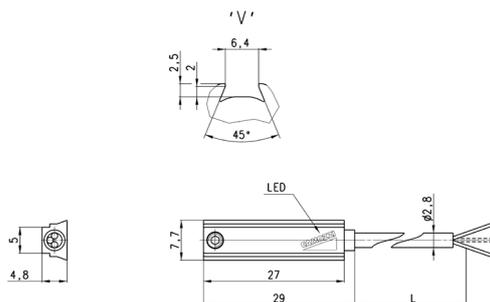
### Cavo con connettore M12, 5 poli femmina diritto



Mod.	Lunghezza cavo (m)	Schermatura	Poli
CS-LF05HB-C200	2	NON SCHERMATO	5
CS-LF05HB-C500	5	NON SCHERMATO	5
CS-LF05HB-D200	2	SCHERMATO	5
CS-LF05HB-D500	5	SCHERMATO	5

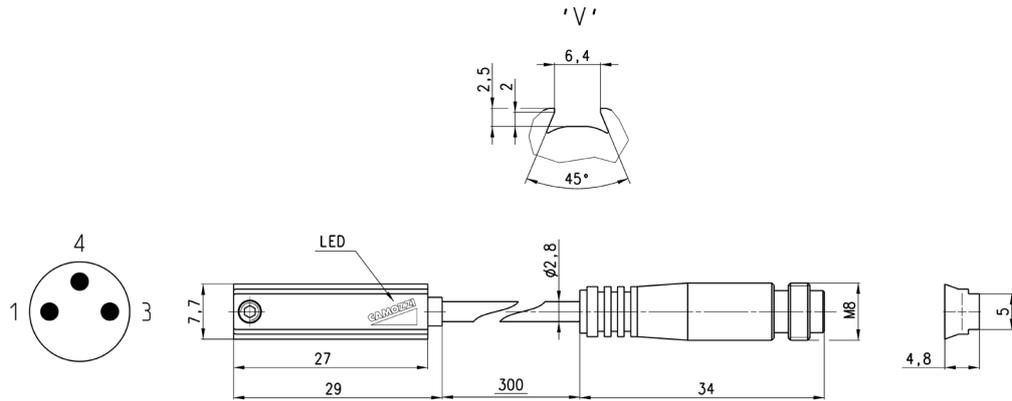
**Cavo con connettore M12, femmina, 90°**


Mod.	Lunghezza cavo (m)	Schermatura	Poli
CS-LR05HB-C200	2	NON SCHERMATO	5
CS-LR05HB-C500	5	NON SCHERMATO	5
CS-LR05HB-D200	2	SCHERMATO	5
CS-LR05HB-D500	5	SCHERMATO	5

**Sensori magnetici con cavo 2 o 3 fili per cava a V**


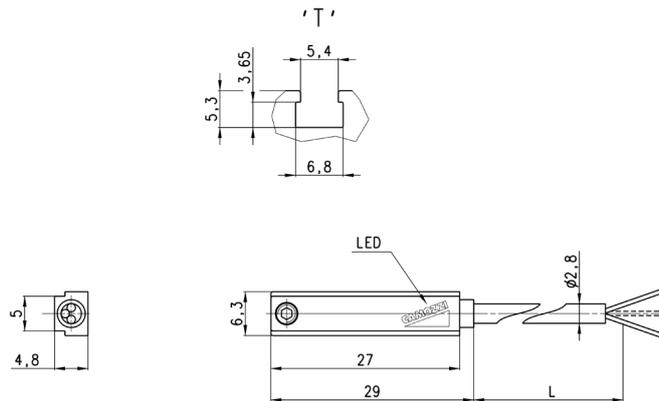
Mod.	Funzionamento	Connessioni	Tensione	Uscita	Corrente Max.	Carico Max	Protezione	L = lunghezza cavo
CSV-220	Reed	2 fili	10 ÷ 110 VAC/DC-230 VAC	-	250 mA	10 VA / 8 W	Nessuna	2 m
CSV-232	Reed	3 fili	5 ÷ 30 VAC/DC	PNP	250 mA	10 VA / 8 W	Contro inversione polarità	2 m
CSV-332	Magnetoresistivo	3 fili	10 ÷ 27 V DC	PNP	100 mA	6 W	Contro inversione polarità e soppressione sovratensione	2 m

### Sensori magnetici con connettore maschio M8 3 pin per cava a V



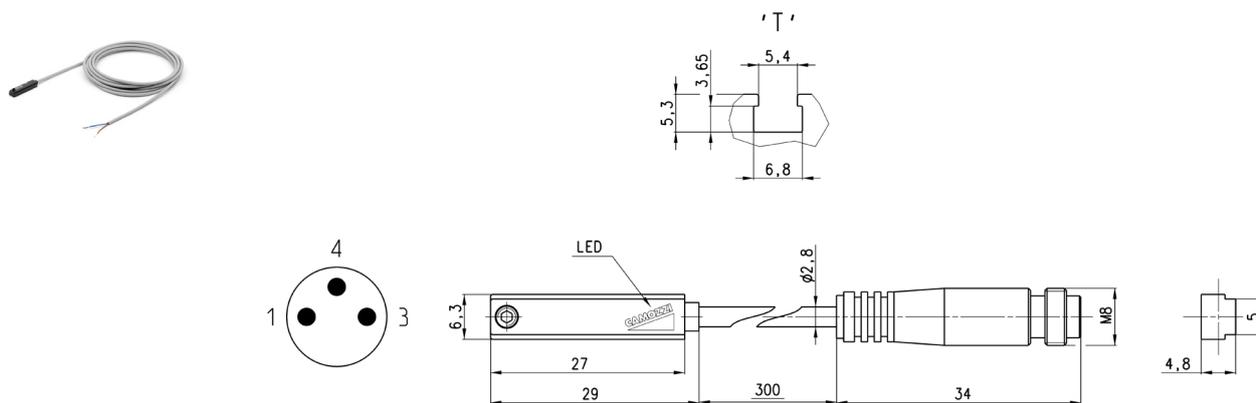
Mod.	Funzionamento	Connessione	Tensione	Uscita	Corrente Max.	Carico Max	Protezione
CSV-250N	Reed	2 fili M8 maschio 3 pin	10 ÷ 110 V AC/DC	-	250 mA	10 VA / 8 W	Nessuna
CSV-262	Reed	3 fili M8 maschio 3 pin	5 ÷ 30 V AC/DC	PNP	250 mA	10 VA / 8 W	Contro inversione polarità
CSV-362	Magnetoresistivo	3 fili M8 maschio 3 pin	10 ÷ 27 V DC	PNP	100 mA	6 W	Contro inversione polarità e soppressione sovratensione

### Sensori magnetici con connettore maschio M8 3 pin per cava a T



Mod.	Funzionamento	Connessione	Tensione	Uscita	Corrente Max.	Carico Max	Protezione
CST-250N	Sensore Reed	2 fili M8 maschio 3 pin	10 ÷ 110 V AC/DC	-	250 mA	10 VA / 8 W	Nessuna
CST-250NEX	Sensore Reed	2 fili M8 maschio 3 pin	10 ÷ 110 V AC/DC	-	250 mA	10 VA / 8 W	Nessuna
CST-262	Sensore Reed	3 fili M8 maschio 3 pin	5 ÷ 30 V AC/DC	PNP	250 mA	10 VA / 8 W	Contro inversione polarità
CST-262EX	Sensore Reed	3 fili M8 maschio 3 pin	5 ÷ 30 V AC/DC	PNP	250 mA	10 VA / 8 W	Contro inversione polarità
CST-362	Magnetoresistivo	3 fili M8 maschio 3 pin	10 ÷ 27 V DC	PNP	100 mA	6 W	Contro inversione polarità e soppressione sovratensione
CST-362EX	Magnetoresistivo	3 fili M8 maschio 3 pin	10 ÷ 27 V DC	PNP	100 mA	6 W	Contro inversione polarità e soppressione sovratensione
CST-562	Effetto Hall	3 fili M8 maschio 3 pin	10 ÷ 27 V DC	PNP	100 mA	6 W	Contro inversione polarità e soppressione sovratensione
CST-562EX	Effetto Hall	3 fili M8 maschio 3 pin	10 ÷ 27 V DC	PNP	100 mA	6 W	Contro inversione polarità e soppressione sovratensione

Nota per Mod. CST-250N, sensore a 2 fili:  
 nel caso d'inversione di polarità il sensore funziona ugualmente ma il diodo Led non si accende.

**Sensori magnetici con cavo 2 o 3 fili per cava a T**


Lunghezza cavo 0,3 m

Mod.	Funzionamento	Connessione	Tensione	Uscita	Corrente Max.	Carico Max	Protezione
<b>CST-250N</b>	Sensore Reed	2 fili M8 maschio 3 pin	10 ÷ 110 V AC/DC	-	250 mA	10 VA / 8 W	Nessuna
<b>CST-250NEX</b>	Sensore Reed	2 fili M8 maschio 3 pin	10 ÷ 110 V AC/DC	-	250 mA	10 VA / 8 W	Nessuna
<b>CST-262</b>	Sensore Reed	3 fili M8 maschio 3 pin	5 ÷ 30 V AC/DC	PNP	250 mA	10 VA / 8 W	Contro inversione polarità
<b>CST-262EX</b>	Sensore Reed	3 fili M8 maschio 3 pin	5 ÷ 30 V AC/DC	PNP	250 mA	10 VA / 8 W	Contro inversione polarità
<b>CST-362</b>	Magnetoresistivo	3 fili M8 maschio 3 pin	10 ÷ 27 V DC	PNP	100 mA	6 W	Contro inversione polarità e soppressione sovratensione
<b>CST-362EX</b>	Magnetoresistivo	3 fili M8 maschio 3 pin	10 ÷ 27 V DC	PNP	100 mA	6 W	Contro inversione polarità e soppressione sovratensione
<b>CST-562</b>	Effetto Hall	3 fili M8 maschio 3 pin	10 ÷ 27 V DC	PNP	100 mA	6 W	Contro inversione polarità e soppressione sovratensione
<b>CST-562EX</b>	Effetto Hall	3 fili M8 maschio 3 pin	10 ÷ 27 V DC	PNP	100 mA	6 W	Contro inversione polarità e soppressione sovratensione

Nota per Mod. CST-250N, sensore a 2 fili:  
 nel caso d'inversione di polarità il sensore funziona ugualmente ma il diodo Led non si accende.