

# Cilindri Serie 40K

Doppio effetto, ammortizzati, magnetici  
 Ø 160 - 200 - 250 - 320 mm



I cilindri Serie 40K sono conformi alla norma ISO 15552 e sono in grado di utilizzare tutta la gamma di accessori standard.

Sul pistone di questi cilindri è alloggiato un magnete permanente che rende possibile, attraverso dei sensori disposti lungo l'asse di scorrimento dello stelo, l'emissione di segnali elettrici che ne indicano la posizione.

Questa serie di cilindri è normalmente fornita con ammortizzatori di fine corsa regolabili per mezzo di una vite posta sulla testata.

- » Conformi alla normativa ISO 15552 e alle precedenti DIN/ISO 6431 - VDMA 24562
- » Ammortizzatore pneumatico regolabile
- » Stelo in acciaio INOX rullato (Ø 160 - 200 mm)
- » Stelo in acciaio cromato (Ø 250 - 320 mm)
- » Anello raschiastelo in ottone (Ø 160 - 200 mm)
- » ATEX

## CARATTERISTICHE GENERALI

Tipo di costruzione	a tiranti
Funzionamento	doppio effetto
Design	ISO 15552
Materiali	testate AL verniciato, pistone AL, stelo acciaio INOX AISI 420B rullato (Ø 160-200 mm) o acciaio cromato (Ø250-320 mm), dado stelo acciaio zincato, camicia AL anodizzato, tiranti e dadi tiranti acciaio zincato, guarnizioni stelo - pistone - ammortizzo NBR-PU, anello raschiastelo OT
Fissaggio	a flangia anteriore - a flangia posteriore - piedini - cerniera intermedia - cerniera anteriore e posteriore
Corse min - max	10 ÷ 2500 mm
Temperatura d'esercizio	0°C ÷ 80°C (con aria secca -20°C)
Pressione d'esercizio	1 ÷ 10 bar
Velocità	10 ÷ 500 mm/sec (senza carico) Versione ATEX Ø 160 - 200 10 ÷ 500 mm/sec Ø 250 10 ÷ 400 mm/sec Ø 320 10 ÷ 300 mm/sec
Fluido	aria filtrata, senza lubrificazione. Nel caso si utilizzasse aria lubrificata, si consiglia olio ISOVG32 e di non interrompere mai la lubrificazione.

**TABELLA CORSE STANDARD PER CILINDRI SERIE 40K**

■ = doppio effetto

Ø	25	50	75	80	100	125	150	160	200	250	300	320	400	500
160		■		■	■		■		■		■		■	■
200		■			■				■		■			
250		■			■				■		■			
320		■			■				■		■			

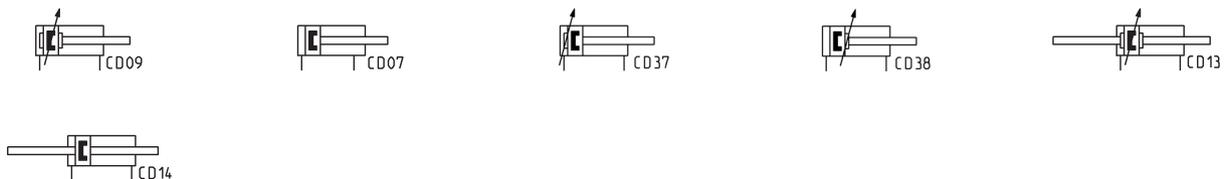
**ESEMPIO DI CODIFICA**

<b>40</b>	<b>K</b>	<b>2</b>	<b>L</b>	<b>160</b>	<b>A</b>	<b>0200</b>	
-----------	----------	----------	----------	------------	----------	-------------	--

<b>40</b>	SERIE
<b>K</b>	VERSIONE K = standard, magnetico
<b>2</b>	FUNZIONAMENTO 2 = doppio effetto, ammortizzato - anteriore e posteriore 3 = doppio effetto, non ammortizzato 4 = doppio effetto, ammortizzato - posteriore 5 = doppio effetto, ammortizzato - anteriore 6 = doppio effetto, stelo passante, ammortizzato - anteriore e posteriore 8 = doppio effetto, stelo passante, non ammortizzato
	SIMBOLI PNEUMATICI CD09 CD07 CD37 CD38 CD13 CD14
<b>L</b>	CARATTERISTICHE MATERIALI L = vedi tabella CARATTERISTICHE GENERALI pagina precedente T = tiranti INOX AISI 420B - dadi tiranti INOX AISI 303 (solo per Ø160-200-250) C = stelo INOX AISI 303 rullato - dado stelo INOX AISI 304 (solo per Ø160-200) U = stelo INOX AISI 303 rullato - dado stelo INOX AISI 304 - tiranti INOX AISI 420B - dadi tiranti INOX AISI 303 (solo per Ø160-200) W = stelo INOX AISI 304 rullato - dado stelo INOX AISI 304 - tiranti INOX AISI 420B - dadi tiranti INOX AISI 303 (solo per Ø160-200-250)  N.B.: lo stelo dei cilindri alesaggio 250 e 320 mm è in acciaio C45E cromato.
<b>160</b>	ALESAGGIO 160 = 160 mm - 200 = 200 mm - 250 = 250 mm - 320 = 320 mm
<b>A</b>	TIPO COSTRUTTIVO A = standard F = cilindro con cerniera intermedia
<b>0200</b>	CORSA (vedi tabella)  = standard V = guarnizione stelo FKM W = tutte le guarnizioni in FKM +130°C C = verniciato PU. Colore: Grigio [ Disponibile su richiesta ] G = con raschiastelo OT (stelo INOX AISI 420B cromato, guarn. stelo NBR) [ esclusi Ø 250 e 320 ] ( ___ ) = stelo più lungo di ___ mm
	CERTIFICAZIONI EX = ATEX

**SIMBOLI PNEUMATICI**

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



## ACCESSORI DISPONIBILI PER LA SERIE 40K



Ancoraggio maschio posteriore Mod. L



Snodo autoallineante Mod. GK



Combinazione dei Mod C+L+S



Ancoraggio femmina Mod. C-H



Dado stelo Mod. U



Spinotto Mod. S



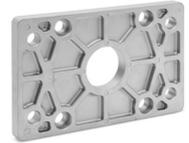
Ancoraggio a cerniera combinata a 90° Mod. ZS



Supporto per cerniera intermedia Mod. BF



Forcella Mod. G



Ancoraggio a flangia post. o ant. Mod. D-E



Ancoraggio a cerniera intermedia Mod. F



Ancoraggio a piedini Mod. B



Snodo sferico Mod. GA



Sensore Mod. CST



Sensore Mod. CSH



Sensore Mod. CSG



Sensore Mod. CSN



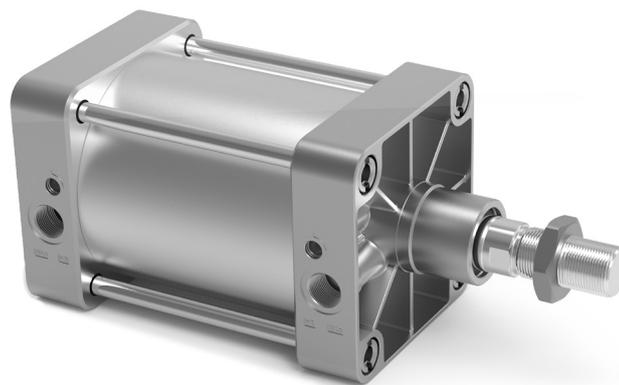
Adattatore Mod. S-CST-28 per sensori CST-CSH-CSG



Adattatori Mod. S21 per sensore CSN

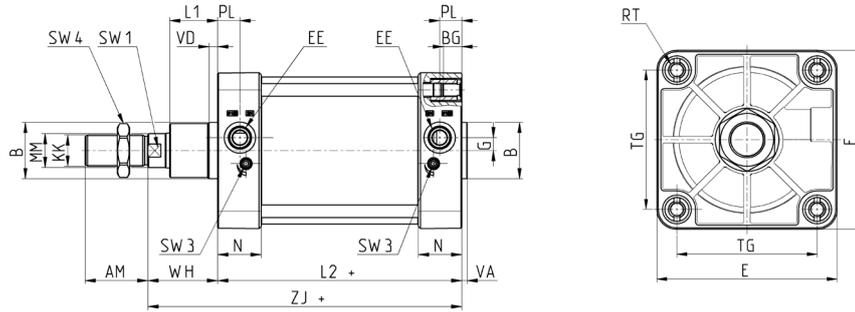


Adattatore Mod. S-CST-29 per sensori CSH-CSG



Tutti gli accessori sono forniti separatamente al cilindro, ad eccezione del dado stelo Mod. U.

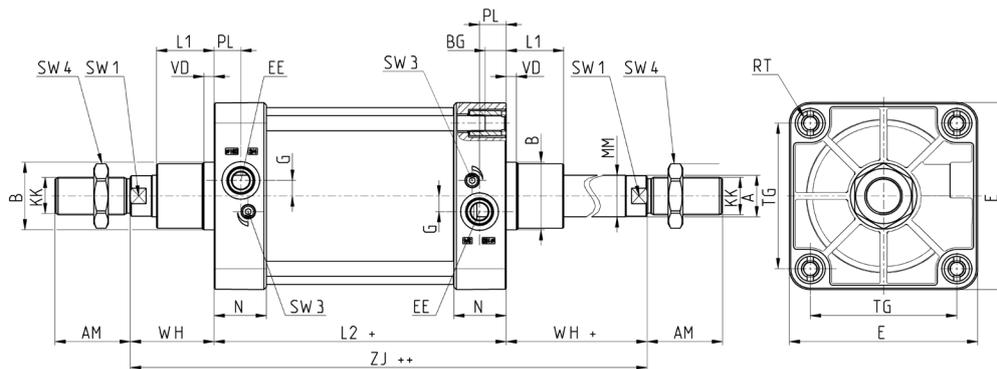
**Cilindri Serie 40K**



+ = sommare la corsa

Ø	øMM	KK	øB	PL	G	L1	AM	VA	EE	WH	L2+	ZJ+	VD	N	RT	BG	TG	E	SW1	SW3	SW4	Corsa Ammortizzo
160	40	M36x2	65	25,5	15	55	72	6	G3/4	80	180	260	10	50	M16	24	140	180	36	4	55	33
200	40	M36x2	75	25,5	15	65	72	8	G3/4	95	180	275	25	50	M16	24	175	220	36	4	55	48
250	50	M42x2	90	30	25	75	84	8	G1	105	200	305	25	60	M20	25	220	270	46	6	65	48
320	63	M48x2	110	30	35	90	96	10	G1	120	220	340	25	65	M24	28	270	350	55	6	75	50

**Cilindri Serie 40K - stelo passante**



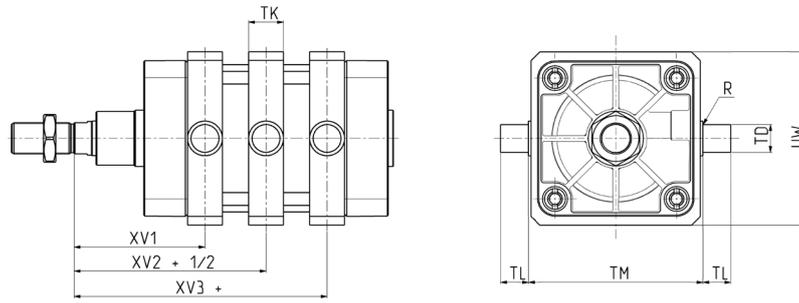
+ = sommare la corsa una volta  
++ = sommare la corsa due volte

Ø	øMM	KK	øB	PL	G	L1	AM	VA	EE	WH	L2+	ZJ+	VD	N	RT	BG	TG	E	SW1	SW3	SW4	Corsa Ammortizzo
160	40	M36x2	65	25,5	15	55	72	6	G3/4	80	180	260	10	50	M16	24	140	180	36	4	55	33
200	40	M36x2	75	25,5	15	65	72	8	G3/4	95	180	275	25	50	M16	24	175	220	36	4	55	48
250	50	M42x2	90	30	25	75	84	8	G1	105	200	305	25	60	M20	25	220	270	46	6	65	48
320	63	M48x2	110	30	35	90	96	10	G1	120	220	340	25	65	M24	28	270	350	55	6	75	50

## Cilindri Serie 40K con cerniera Mod. F montata



+ = sommare la corsa  
+ 1/2 = sommare metà corsa



Mod.	∅	XV1	XV2+1/2	XV3+	TM	TK	TD	TL	UW	R	NOTA
F-160	160	150	170	190	200	40	32	32	190	2	
F-200	200	165	185	205	250	40	32	32	240	2	
F-250	250	190	205	220	320	50	40	40	300	-	montaggio con 4 tiranti filettati
F-320	320	220	230	240	400	70	50	50	400	-	montaggio con 4 tiranti filettati

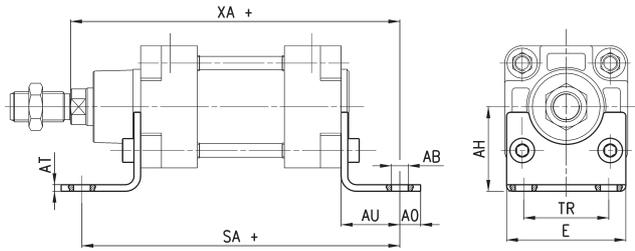
### Ancoraggio a piedini Mod. B



La fornitura comprende:  
- 2 piedini in acciaio verniciato nero (cataforesi)  
- 4 viti zincate bianche

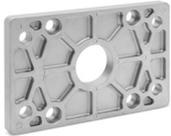
Per i Ø 250 e 320 zincatura bianca

+ = sommare la corsa



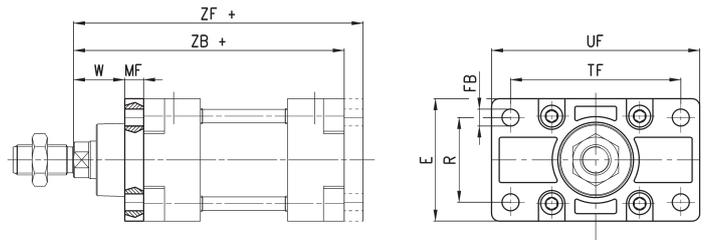
INGOMBRI										
Mod.	Ø	AT	SA+	XA+	TR	E	AB	AH	AO	AU
B-41-160	160	10	300	320	115	175	18.5	115	25	60
B-41-200	200	12	320	345	135	238	24	135	35	70
B-41-250	250	14	350	380	165	270	26	165	25	75
B-41-320	320	20	390	425	200	353	35	200	45	85

### Ancoraggio a flangia posteriore o anteriore Mod. D-E



La fornitura comprende:  
- 1 flangia  
- 4 viti

+ = sommare la corsa



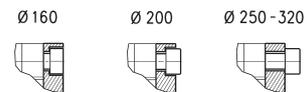
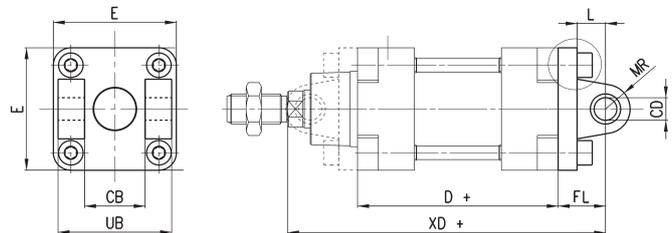
INGOMBRI											
Mod.	Ø	W	MF	ZB+	TF	R	UF	E	ØFB	ZF+	Materiale
D-E-41-160	160	60	20	260	230	115	260	180	18	280	alluminio
D-E-41-200	200	70	25	275	270	135	300	220	22	300	alluminio
D-E-41-250	250	80	25	305	330	165	400	285	26	330	acciaio zincato
D-E-41-320	320	90	30	340	400	200	470	334	33	370	acciaio Inox 304

### Ancoraggio a cerniera femmina posteriore o anteriore Mod. C-H



La fornitura comprende:  
- 1 cerniera femmina in alluminio  
- 4 viti

+ = sommare la corsa



INGOMBRI										
Mod.	Ø	ØCD	L	FL	D+	XD+	MR	E	CB	UB
C-H-41-160	160	30	35	55	180	315	25	180	90	169
C-H-41-200	200	30	35	60	180	335	25	220	90	169
C-H-41-250	250	40	45	70	200	375	40	270	110	200
C-H-41-320	320	45	50	80	220	420	45	350	120	220

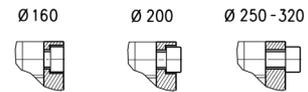
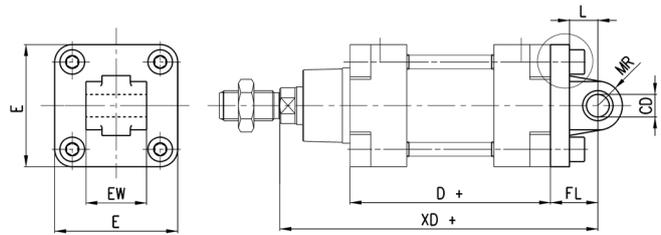
### Ancoraggio a cerniera maschio posteriore Mod. L



La fornitura comprende:  
- 1 cerniera maschio in alluminio \*  
- 4 viti

\* Per il Ø 320 acciaio verniciato nero (cataforesi)

+ = sommare la corsa



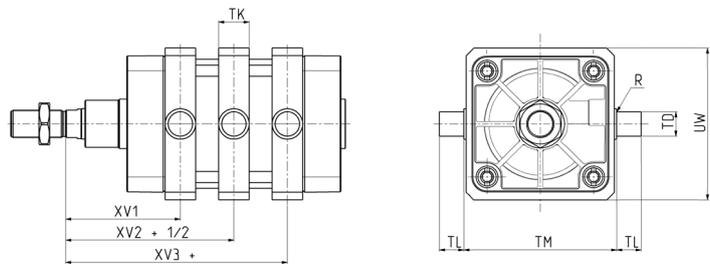
INGOMBRI								
Mod.	Ø	ØCD	L	FL	XD+	MR	E	EW
L-41-160	160	30	35	55	315	25	180	90
L-41-200	200	30	35	60	335	25	220	90
L-41-250	250	40	45	70	375	40	270	110
L-41-320	320	45	50	80	420	45	350	110

### Ancoraggio a cerniera intermedia Mod. F



Materiale:  
- acciaio zincato (Ø 160 e 200)

+ = sommare la corsa



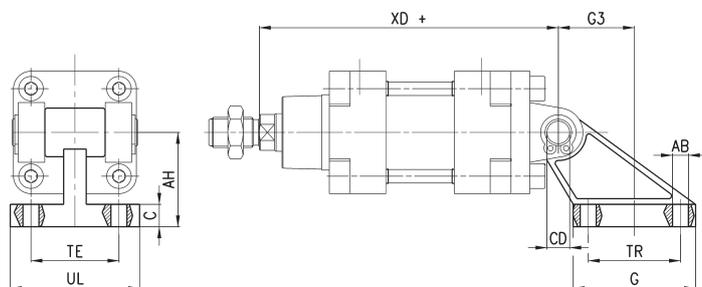
INGOMBRI										
Mod.	Ø	XV1	XV + 1/2	XV3 +	TM	TK	ØTD	TL	UW	R
F-160	160	150	170	190	200	40	32	32	190	2
F-200	200	165	185	205	250	40	32	32	240	2

### Ancoraggio a cerniera combinata a 90° Mod. ZS



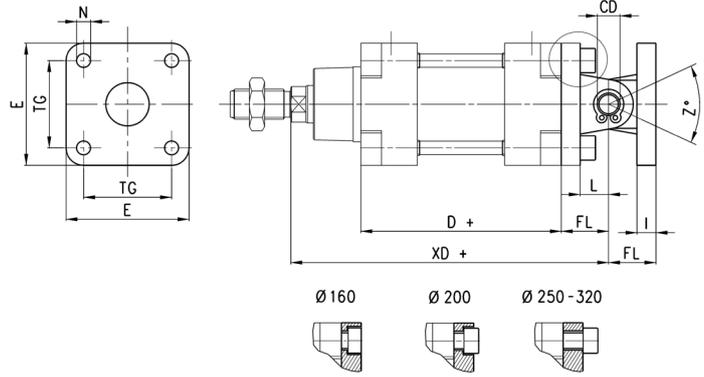
La fornitura comprende 1  
ancoraggio a 45° in alluminio

+ = sommare la corsa



INGOMBRI											
Mod.	Ø	TE	TR	ØAB	AH	C	G	ØCD	UL	XD +	G3
ZS-160N	160	118	88	14	115	25	126	30	156	315	53
ZS-200N	200	122	90	18	135	30	130	30	162	335	60

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



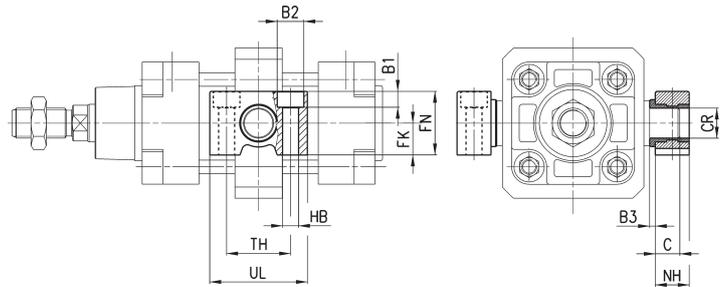
+ = sommare la corsa

INGOMBRI												
Mod.	Ø	E	TG	gN	D+	XD+	gCD	L	FL	I	Z° (max)	
C+L+S	160	180	140	18	180	315	30	35	55	20	25	
C+L+S	200	220	175	18	180	335	30	35	60	25	20	
C+L+S	250	270	220	22	200	375	40	45	70	25	33	
C+L+S	320	350	270	30	220	420	40	50	80	30	30	

### Supporto per cerniera intermedia Mod. BF



La fornitura comprende 2 supporti in alluminio



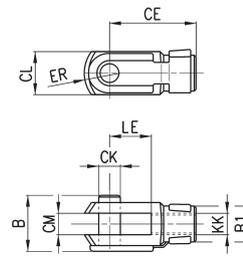
INGOMBRI												
Mod.	Ø	gCR	NH	C	B3	TH	UL	FK	FN	B1	gB2	gHB
BF-160-200	160-200	32	40	22.5	5	60	92	30	60	16	26	18

### Forcella Mod. G



ISO 8140

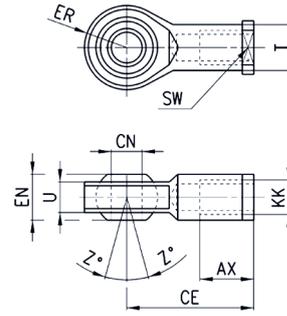
Materiale:  
- acciaio zincato



INGOMBRI										
Mod.	Ø	ØCK	LE	CM	CL	ER	CE	KK	B	ØB1
G-160-200	160-200	35	72	35	70	44	144	M36x2	92	60
G-250	250	40	84	40	85	-	168	M42x2	96	70
G-320	320	50	96	50	90	73	192	M48x2	120	80

### Snodo sferico Mod. GA

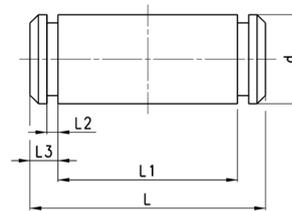
ISO 8139



INGOMBRI											
Mod.	∅	∅CN	U	EN	ER	AX	CE	KK	∅T	Z	SW
GA-160-200	160-200	35	28	43	40	56	125	M36x2	46	6	50
GA-250	250	40	33	49	-	60	142	M42x2	55	17	55
GA-320	320	50	45	60	58.5	65	160	M48x2	65	12	65

### Spinotto Mod. S

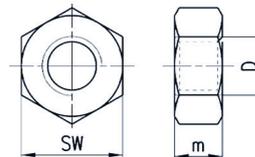
La fornitura comprende:  
 - 1 spinotto  
 - 2 seeger in acciaio



INGOMBRI						
Mod.	∅	d	L	L1	L2	L3
S-160-200	160-200	30	180.5	172	1.6	4.25
S-250	250	40	210	202	1.85	4.5
S-320	320	45	236	222	1.85	7

### Dado stelo Mod. U

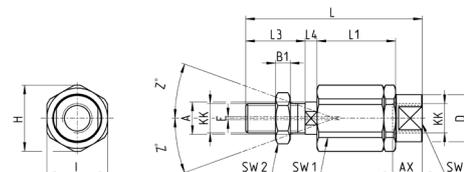
UNI EN ISO 4035  
 Materiale: Acciaio zincato



INGOMBRI				
Mod.	∅	D	m	SW
U-160-200	160-200	M36x2	14	55
U-250	250	M42x2	16	65
U-320	320	M48x2	24	75

### Snodo autoallineante Mod. GK

Materiale: Acciaio zincato

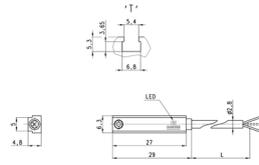


INGOMBRI																	
Mod.	∅	KK	L	L1	L3	L4	∅A	∅D	H	I	SW	SW1	SW2	B1	AX	Z	E
GK-160-200	160-200	M36x2	190	77	72	15.5	39	57	75	70	54	32	55	14	68	4	2

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



Nota per Mod. CST-220, CST-220-5, sensori a 2 fili:  
nel caso d'inversione di polarità il sensore funziona ugualmente ma il diodo Led non si accende.



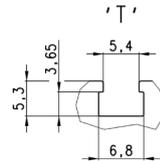
Maggiori dettagli disponibili  
nel catalogo sensori.

Mod.	Funzionamento	Collegamenti	Tensione	Uscita	Corrente Max	Carico Max	Protezione	L = lunghezza cavo
CST-220	Reed	2 fili	10 ÷ 110 V AC/DC-230 V AC	-	250 mA	10 VA / 8 W	Nessuna	2 m
CST-220-5	Reed	2 fili	10 ÷ 110 V AC/DC-230 V AC	-	250 mA	10 VA / 8 W	Nessuna	5 m
CST-220-12	Reed	2 fili	10 ÷ 110 V AC/DC-230 V AC	-	250 mA	10 VA / 8 W	Nessuna	12 m
CST-220EX	Reed	2 fili	10 ÷ 110 V AC/DC-230 V AC	-	250 mA	10 VA / 8 W	Nessuna	2 m
CST-220-5EX	Reed	2 fili	10 ÷ 110 V AC/DC-230 V AC	-	250 mA	10 VA / 8 W	Nessuna	5 m
CST-220-12EX	Reed	2 fili	10 ÷ 110 V AC/DC-230 V AC	-	250 mA	10 VA / 8 W	Nessuna	12 m
CST-232	Reed	3 fili	5 ÷ 30 V AC/DC	PNP	250 mA	10 VA / 8 W	Contro inversione polarità	2 m
CST-232-5	Reed	3 fili	5 ÷ 30 V AC/DC	PNP	250 mA	10 VA / 8 W	Contro inversione polarità	5 m
CST-232EX	Reed	3 fili	5 ÷ 30 V AC/DC	PNP	250 mA	10 VA / 8 W	Contro inversione polarità	2 m
CST-232-5EX	Reed	3 fili	5 ÷ 30 V AC/DC	PNP	250 mA	10 VA / 8 W	Contro inversione polarità	5 m
CST-332	Magneto resistivo	3 fili	10 ÷ 27 V DC	PNP	100 mA	6 W	Contro inversione polarità e soppressione sovratensione	2 m
CST-332-5	Magneto resistivo	3 fili	10 ÷ 27 V DC	PNP	100 mA	6 W	Contro inversione polarità e soppressione sovratensione	5 m
CST-332EX	Magneto resistivo	3 fili	10 ÷ 27 V DC	PNP	100 mA	6 W	Contro inversione polarità e soppressione sovratensione	2 m
CST-332-5EX	Magneto resistivo	3 fili	10 ÷ 27 V DC	PNP	100 mA	6 W	Contro inversione polarità e soppressione sovratensione	5 m
CST-432	Reed	3 fili	5 ÷ 30 V AC/DC	PNP-NC	250 mA	10 VA / 8 W	Contro inversione polarità	2 m
CST-432-5	Reed	3 fili	5 ÷ 30 V AC/DC	PNP-NC	250 mA	10 VA / 8 W	Contro inversione polarità	5 m
CST-432EX	Reed	3 fili	5 ÷ 30 V AC/DC	PNP-NC	250 mA	10 VA / 8 W	Contro inversione polarità	2 m
CST-432-5EX	Reed	3 fili	5 ÷ 30 V AC/DC	PNP-NC	250 mA	10 VA / 8 W	Contro inversione polarità	5 m
CST-532	Effetto Hall	3 fili	10 ÷ 27 V DC	PNP	100 mA	6 W	Contro inversione polarità e soppressione sovratensione	2 m
CST-532-5	Effetto Hall	3 fili	10 ÷ 27 V DC	PNP	100 mA	6 W	Contro inversione polarità e soppressione sovratensione	5 m
CST-532EX	Effetto Hall	3 fili	10 ÷ 27 V DC	PNP	100 mA	6 W	Contro inversione polarità e soppressione sovratensione	2 m
CST-532-5EX	Effetto Hall	3 fili	10 ÷ 27 V DC	PNP	100 mA	6 W	Contro inversione polarità e soppressione sovratensione	5 m

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

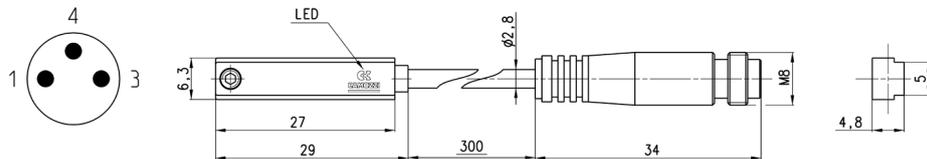


Nota per Mod. CST-250N, sensore a 2 fili:  
nel caso d'inversione di polarità il sensore funziona ugualmente ma il diodo Led non si accende.



Lunghezza cavo 0.3 m

Maggiori dettagli disponibili  
nel catalogo sensori.

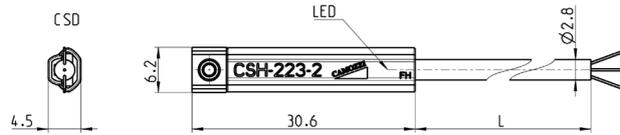


Mod.	Funzionamento	Collegamento	Tensione	Uscita	Corrente Max	Carico Max	Protezione
CST-250N	Reed	2 fili M8 maschio 3 pin	10 ÷ 110 V AC/DC	-	250 mA	10 VA / 8 W	Nessuna
CST-250NEX	Reed	2 fili M8 maschio 3 pin	10 ÷ 110 V AC/DC	-	250 mA	10 VA / 8 W	Nessuna
CST-262	Reed	3 fili M8 maschio 3 pin	5 ÷ 30 V AC/DC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

## Sensori magnetici con cavo 2 o 3 fili per cava ad H



Nota per Mod. CSH-223-2, CSH-223-5, CSH-221-2, CSH-221-5, sensori a 2 fili:  
nel caso d'inversione di polarità il sensore funziona ugualmente ma il diodo Led non si accende.



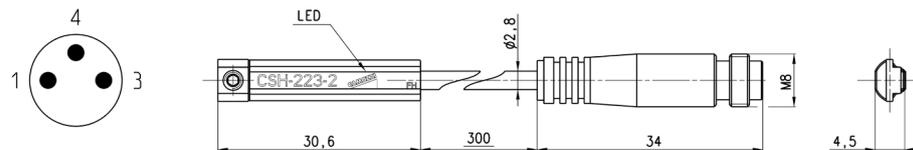
Maggiori dettagli disponibili  
nel catalogo sensori.

Mod.	Funzionamento	Collegamento	Tensione	Uscita	Corrente Max	Carico Max	Protezione	L = lungh. cavo
CSH-223-2	Reed	2 fili	10 ÷ 30 V AC/DC	-	250 mA	10 VA / 8 W	Contro inversione polarità	2 m
CSH-223-5	Reed	2 fili	10 ÷ 30 V AC/DC	-	250 mA	10 VA / 8 W	Contro inversione polarità	5 m
CSH-223-10	Reed	2 fili	10 ÷ 30 V AC/DC	-	250 mA	10 VA / 8 W	Contro inversione polarità	10 m
CSH-223-2EX	Reed	2 fili	10 ÷ 30 V AC/DC	-	250 mA	10 VA / 8 W	Contro inversione polarità	2 m
CSH-223-5EX	Reed	2 fili	10 ÷ 30 V AC/DC	-	250 mA	10 VA / 8 W	Contro inversione polarità	5 m
CSH-223-10EX	Reed	2 fili	10 ÷ 30 V AC/DC	-	250 mA	10 VA / 8 W	Contro inversione polarità	10 m
CSH-221-2	Reed	2 fili	30 ÷ 230 V AC - 30 ÷ 110 V DC	-	250 mA	10 VA / 8 W	Contro inversione polarità	2 m
CSH-221-5	Reed	2 fili	30 ÷ 230 V AC - 30 ÷ 110 V DC	-	250 mA	10 VA / 8 W	Contro inversione polarità	5 m
CSH-221-2EX	Reed	2 fili	30 ÷ 230 V AC - 30 ÷ 110 V DC	-	250 mA	10 VA / 8 W	Contro inversione polarità	2 m
CSH-221-5EX	Reed	2 fili	30 ÷ 230 V AC - 30 ÷ 110 V DC	-	250 mA	10 VA / 8 W	Contro inversione polarità	5 m
CSH-233-2	Reed	3 fili	10 ÷ 30 V AC/DC	PNP	250 mA	10 VA / 8 W	Contro inversione polarità	2 m
CSH-233-5	Reed	3 fili	10 ÷ 30 V AC/DC	PNP	250 mA	10 VA / 8 W	Contro inversione polarità	5 m
CSH-233-2EX	Reed	3 fili	10 ÷ 30 V AC/DC	PNP	250 mA	10 VA / 8 W	Contro inversione polarità	2 m
CSH-233-5EX	Reed	3 fili	10 ÷ 30 V AC/DC	PNP	250 mA	10 VA / 8 W	Contro inversione polarità	5 m
CSH-334-2	Magnetoresistivo	3 fili	10 ÷ 27 V DC	PNP	250 mA	6 W	Contro inversione polarità e soppressione sovratensione	2 m
CSH-334-5	Magnetoresistivo	3 fili	10 ÷ 27 V DC	PNP	250 mA	6 W	Contro inversione polarità e soppressione sovratensione	5 m
CSH-334-2EX	Magnetoresistivo	3 fili	10 ÷ 27 V DC	PNP	250 mA	6 W	Contro inversione polarità	2 m
CSH-334-5EX	Magnetoresistivo	3 fili	10 ÷ 27 V DC	PNP	250 mA	6 W	Contro inversione polarità	5 m
CSH-433-2	Reed NC	3 fili	10 ÷ 30 V AC/DC	PNP	250 mA	10 VA / 8 W	Contro inversione polarità	2 m
CSH-433-5	Reed	3 fili	10 ÷ 30 V AC/DC	PNP-NC	250 mA	10 VA / 8 W	Contro inversione polarità	5 m
CSH-433-2EX	Reed	3 fili	10 ÷ 30 V AC/DC	PNP-NC	250 mA	10 VA / 8 W	Contro inversione polarità	2 m
CSH-433-5EX	Reed	3 fili	10 ÷ 30 V AC/DC	PNP-NC	250 mA	10 VA / 8 W	Contro inversione polarità	5 m

## Sensori magnetici con connett. maschio M8 3 pin per cava ad H



Nota per Mod. CSH-253, sensore a 2 fili:  
nel caso d'inversione di polarità il sensore funziona ugualmente ma il diodo Led non si accende.



Lunghezza cavo 0.3 m

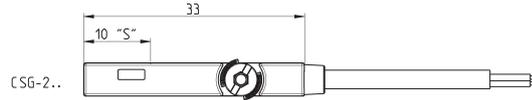
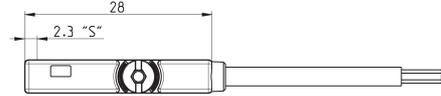
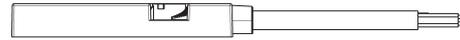
Maggiori dettagli disponibili  
nel catalogo sensori.

Mod.	Funzionamento	Collegamento	Tensione	Uscita	Corrente Max	Carico Max	Protezione
CSH-253	Reed NO	2 fili M8 maschio 3 pin	10 ÷ 30 V AC/DC	-	250 mA	10 VA / 8 W	Contro inversione polarità
CSH-253EX	Reed NO	2 fili M8 maschio 3 pin	10 ÷ 30 V AC/DC	-	250 mA	10 VA / 8 W	Contro inversione polarità
CSH-263	Reed NO	3 fili M8 maschio 3 pin	10 ÷ 30 V AC/DC	PNP	250 mA	10 VA / 8 W	Contro inversione polarità
CSH-263EX	Reed NO	3 fili M8 maschio 3 pin	10 ÷ 30 V AC/DC	PNP	250 mA	10 VA / 8 W	Contro inversione polarità
CSH-364	Magnetoresistivo	3 fili M8 maschio 3 pin	10 ÷ 27 V DC	PNP	250 mA	6 W	Contro inversione polarità e sovratensione
CSH-364EX	Magnetoresistivo	3 fili M8 maschio 3 pin	10 ÷ 27 V DC	PNP	250 mA	6 W	Contro inversione polarità e sovratensione
CSH-463	Reed NC	3 fili M8 maschio 3 pin	10 ÷ 30 V AC/DC	PNP	250 mA	10 VA / 8 W	Contro inversione polarità
CSH-463EX	Reed NC	3 fili M8 maschio 3 pin	10 ÷ 30 V AC/DC	PNP	250 mA	10 VA / 8 W	Contro inversione polarità

## Sensori magnetici certificati ATEX "II 3 GD" per cava T, diritti



Nota per Mod. CSG-223-2-EX, CSG-223-5-EX, CSG-324-2-EX, CSG-324-5-EX, sensori a 2 fili: nel caso d'inversione di polarità il sensore funziona ugualmente ma il diodo Led non si accende.



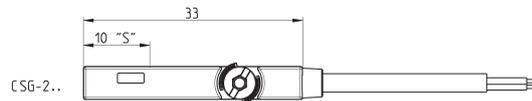
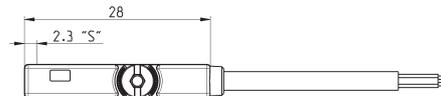
Maggiori dettagli disponibili nel catalogo sensori.

Mod.	Funzionamento	Collegamento	Tensione	Uscita	Corrente Max	Carico Max	Protezione
CSG-223-2-EX	Reed NO	2 fili	5 ÷ 30 V AC/DC	-	100 mA	3 W	IP67
CSG-223-5-EX	Reed NO	2 fili	5 ÷ 30 V AC/DC	-	100 mA	3 W	IP67
CSG-233-2-EX	Reed NO	3 fili	10 ÷ 30 V AC/DC	-	500 mA	10 W	IP67
CSG-233-5-EX	Reed NO	3 fili	10 ÷ 30 V AC/DC	-	500 mA	10 W	IP67
CSG-324-2-EX	Magneto-resistivo NO	2 fili	10 ÷ 28 V DC	-	50 mA	1.5 W	IP67
CSG-324-5-EX	Magneto-resistivo NO	2 fili	10 ÷ 28 V DC	-	50 mA	1.5 W	IP67
CSG-334-2-EX	Magneto-resistivo NO	3 fili	10 ÷ 28 V DC	PNP	200 mA	5.5 W	IP67
CSG-334-5-EX	Magneto-resistivo NO	3 fili	10 ÷ 28 V DC	PNP	200 mA	5.5 W	IP67
CSG-534-2-EX	Magneto-resistivo NO	3 fili	10 ÷ 28 V DC	NPN	200 mA	5.5 W	IP67
CSG-534-5-EX	Magneto-resistivo NO	3 fili	10 ÷ 28 V DC	NPN	200 mA	5.5 W	IP67
CSG-734-2-EX	Magneto-resistivo NC	3 fili	10 ÷ 28 V DC	NPN	200 mA	5.5 W	IP67
CSG-734-5-EX	Magneto-resistivo NC	3 fili	10 ÷ 28 V DC	NPN	200 mA	5.5 W	IP67
CSG-634-2-EX	Magneto-resistivo NC	3 fili	10 ÷ 28 V DC	PNP	200 mA	5.5 W	IP67
CSG-634-5-EX	Magneto-resistivo NC	3 fili	10 ÷ 28 V DC	PNP	200 mA	5.5 W	IP67

## Sensori magnetici certificati UL per cava T, diritti



Nota per Mod. CSG-223-2-UL, CSG-223-5-UL, CSG-324-2-UL, CSG-324-5-UL, sensori a 2 fili: nel caso d'inversione di polarità il sensore funziona ugualmente ma il diodo Led non si accende.



Maggiori dettagli disponibili al catalogo sensori.

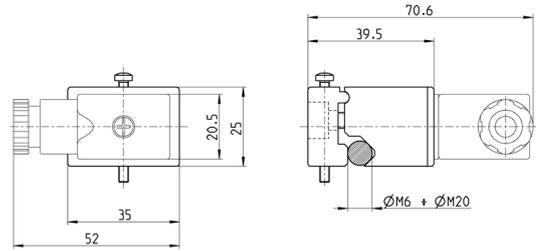
Mod.	Funzionamento	Collegamento	Tensione	Uscita	Corrente Max	Carico Max	Protezione
CSG-223-2-UL	Reed	2 fili	5 ÷ 30 V AC/DC	-	60 mA	1.8 W	IP67
CSG-223-5-UL	Reed	2 fili	5 ÷ 30 V AC/DC	-	60 mA	1.8 W	IP67
CSG-223-10-UL	Reed	2 fili	5 ÷ 30 V AC/DC	-	60 mA	1.8 W	IP67
CSG-233-2-UL	Reed	3 fili	10 ÷ 30 V AC/DC	-	100 mA	3 W	IP67
CSG-233-5-UL	Reed	3 fili	10 ÷ 30 V AC/DC	-	100 mA	3 W	IP67
CSG-233-10-UL	Reed	3 fili	10 ÷ 30 V AC/DC	-	100 mA	3 W	IP67
CSG-324-2-UL	Magneto-resistivo	2 fili	10 ÷ 28 V DC	-	40 mA	1.2 W	IP67
CSG-324-5-UL	Magneto-resistivo	2 fili	10 ÷ 28 V DC	-	40 mA	1.2 W	IP67
CSG-334-2-UL	Magneto-resistivo	3 fili	10 ÷ 28 V DC	PNP	100 mA	3 W	IP67
CSG-334-5-UL	Magneto-resistivo	3 fili	10 ÷ 28 V DC	PNP	100 mA	3 W	IP67
CSG-534-2-UL	Magneto-resistivo	3 fili	10 ÷ 28 V DC	NPN	100 mA	3 W	IP67
CSG-534-5-UL	Magneto-resistivo	3 fili	10 ÷ 28 V DC	NPN	100 mA	3 W	IP67

## Sensore Mod. CSN



NOTA: ordinare separatamente il rispettivo adattatore S21.

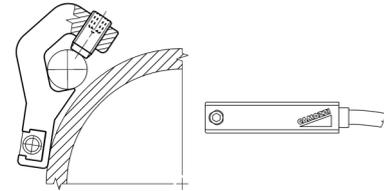
Maggiori dettagli disponibili nel catalogo sensori.



Mod.	Serie	Ø
CSN 2032-0	40K	160-200

## Adattatore Mod. S-CST-28 per sensori CST-CSH-CSG

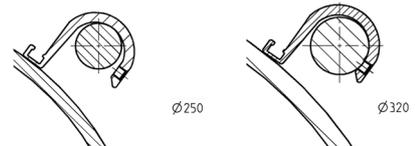
Materiale: Alluminio anodizzato



Mod.	Serie	Ø
S-CST-28	40K	160-200

## Adattatori Mod. S-CST-29 per sensori CSH-CSG

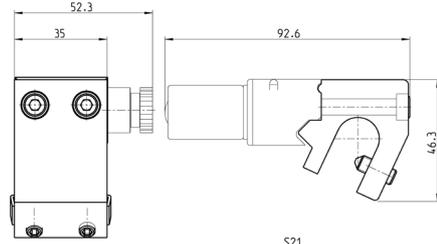
Materiale: Alluminio



Mod.	Serie	Ø
S-CST-29	40K	250-320

### Adattatore Mod. S21 per sensore CSN

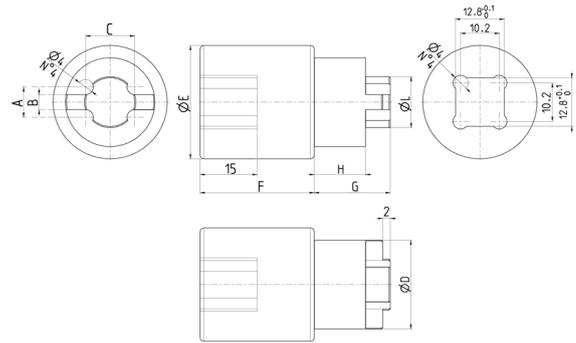
Materiale: Alluminio



Mod.	Serie	Ø
S21	40K	160-200

### Chiave speciale per lo smontaggio di cilindri S.40K

Materiale: Acciaio



Mod.	Ø	A	B	C	ØD	ØE	F	G	H	ØL
160-200-40K/8C	160/200	8	4	12,9	23,5	30	30	20	13,5	13,5
250-40K/8C	250	9,5	5	16,6	31,5	30	27	24	16	17,5
320-40K/8C	320	9,5	5	20,3	35,5	32	27	24	16	21