

Cilindros Serie 40K

Nuevo

Doble efecto, amortiguados, magnéticos
 Ø 160 - 200 - 250 - 320 mm



Los cilindros de la Serie 40K cumplen la norma ISO 15552 y pueden montarse con toda la gama de accesorios estándar. Un imán permanente en el pistón de estos cilindros es capaz de enviar, a través de sensores de proximidad montados en el eje de deslizamiento del cilindro, señales eléctricas para indicar su posición.

Esta serie de cilindros está normalmente equipada con una amortiguación de final de carrera ajustable a través de un tornillo posicionado en cada tapa final.

- » En cumplimiento con la norma ISO 15552 y la norma previa DIN/ISO 6431 - VDMA 24562
- » Amortiguación neumática ajustable
- » Vástago en acero inoxidable (Ø 160 - 200 mm)
- » Vástago en acero cromado (Ø 250 - 320 mm)
- » Anillo limpiador del vástago en latón (Ø 160 - 200 mm)
- » ATEX

INFORMACIÓN GENERAL

Tipo de construcción	con tirantes
Operación	doble efecto
Diseño	ISO 15552
Materiales	tapas finales en aluminio revestidas pistón en aluminio vástago rolado en acero inoxidable AISI 420B (Ø 160-200 mm) o acero cromado (Ø250-320 mm), tuerca del vástago en acero galvanizado, tubo en aluminio anodizado, tirantes y tuercas de tirantes en acero galvanizado, juntas de amortiguación y vástago en NBR-PU, anillo limpiador en latón
Montaje	brida delantera, brida trasera, amarre con patas, basculante central, charnela frontal y posterior
Carreras mín - máx	10 ÷ 2500 mm
Temperatura de trabajo	0°C ÷ 80°C (con aire seco -20°C)
Presión de trabajo	1 ÷ 10 bar
Velocidad	10 ÷ 500 mm/sec (sin carga) versión ATEX Ø 160 - 200 10 ÷ 500 mm/sec Ø 250 10 ÷ 400 mm/sec Ø 320 10 ÷ 300 mm/sec
Fluido	aire filtrado, sin lubricación. Si se utiliza aire lubricado, se recomienda usar aceite ISOVG32. Una vez aplicada la lubricación, esta no debe ser interrumpida nunca

CARRERAS ESTÁNDAR PARA LOS CILINDROS DE DOBLE EFECTO SERIE 40K

■ = doble efecto

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

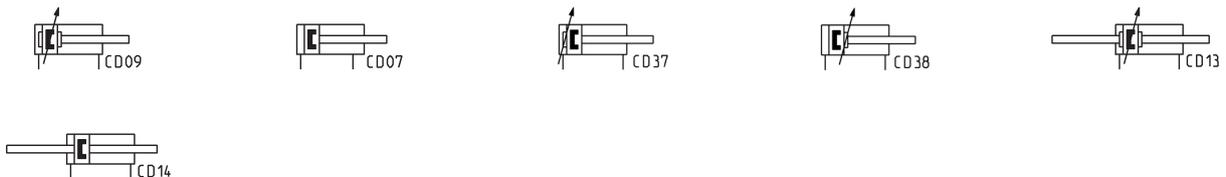
EJEMPLO DE CODIFICACIÓN

40	K	2	L	160	A	0200	
-----------	----------	----------	----------	------------	----------	-------------	--

40	SERIE	
K	VERSIÓN K = estándar, magnéticos	
2	OPERACIÓN 2 = doble efecto, amortiguación frontal y posterior 3 = doble efecto, sin amortiguación 4 = doble efecto, amortiguación posterior 5 = doble efecto, amortiguación frontal 6 = doble efecto, vástago pasante, amortiguación frontal y posterior 8 = doble efecto, vástago pasante, sin amortiguación	SÍMBOLOS NEUMÁTICOS CD09 CD07 CD37 CD38 CD13 CD14
L	MATERIALES L = ver la tabla de INFORMACIÓN GENERAL, en la página anterior T = tirantes de acero inoxidable AISI 420B - tuercas de los tirantes de acero inoxidable AISI 303 (solo para Ø160-200-250) C = vástago rolado en acero inoxidable AISI 303, tuerca del tirante en acero inoxidable AISI 304 (solo para Ø160-200) U = vástago rolado en acero inoxidable AISI 303, tuerca del tirante en acero inoxidable AISI 304, tirantes de acero inoxidable AISI 420B, tuercas de los tirantes de acero inoxidable AISI 303 (solo para Ø160-200) W = vástago rolado en acero inoxidable AISI 304, tuerca del tirante en acero inoxidable AISI 304, tirantes de acero inoxidable AISI 420B, tuercas de los tirantes de acero inoxidable AISI 303 (solo para Ø160-200-250) Nota: el vástago de los cilindros con diámetro de 250 y 320 mm es en acero cromado C45E.	
160	DIÁMETRO 160 = 160 mm - 200 = 200 mm - 250 = 250 mm - 320 = 320 mm	
A	TIPO DE SOPORTE A = estándar F = cilindro con basculante central	
0200	CARRERA (ver la tabla)	
	= estándar V = juntas de vástago en FKM W = todas las juntas en FKM +130°C C = revestimiento en PU. Color: gris [disponible bajo pedido] G = con rascador de vástago en latón (vástago en acero cromado AISI 420B, junta de vástago en NBR) [Ø 250 y 320 excluidos] (_ _ _) = extendido piston rod _ _ _ mm	
	CERTIFICACIONES EX = ATEX	

SÍMBOLOS NEUMÁTICOS

Los símbolos neumáticos indicados en el EJEMPLO DE CODIFICACIÓN se muestran aquí abajo.



ACCESORIOS PARA LOS CILINDROS SERIE 40K

CILINDROS SERIE 40K



Charnela posterior, macho Mod. L



Accesorio autoalineable Mod. GK



Combinación de accesorios mod. C+L+S



Charnela hembra Mod. C-H



Tuerca del vástago Mod. U



Perno mod. S



Amarre con charnela a 90° mod. ZS



Soportes para basculante mod. BF



Horquilla mod. G



Brida frontal y posterior Mod. D-E



Charnela mod. F



Amarre con patas mod. B



Rótula mod. GA



Sensores magnéticos de proximidad mod. CST



Sensores magnéticos de proximidad mod. CSH



Sensores magnéticos de proximidad mod. CSG



Sensor de proximidad Mod. CSN



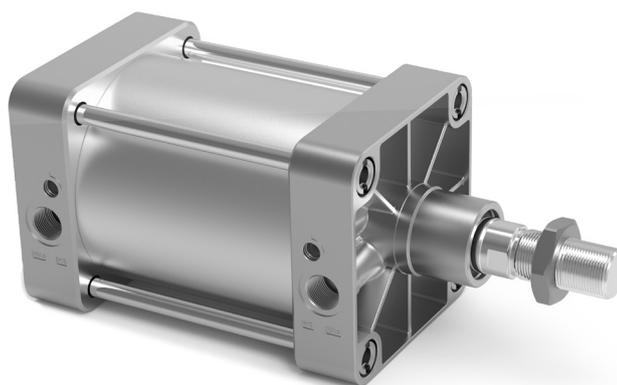
Adaptador mod. S-CST-28 para CST-CSH-CSG



Adaptador mod. S21 para CSN

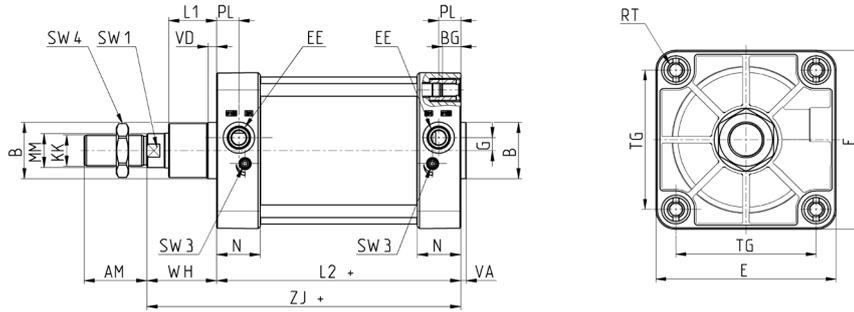


Adaptador mod. S-CST-29 para CSH-CSG



Todos los accesorios se suministran por separado, excepto la tuerca del vástago mod. U.

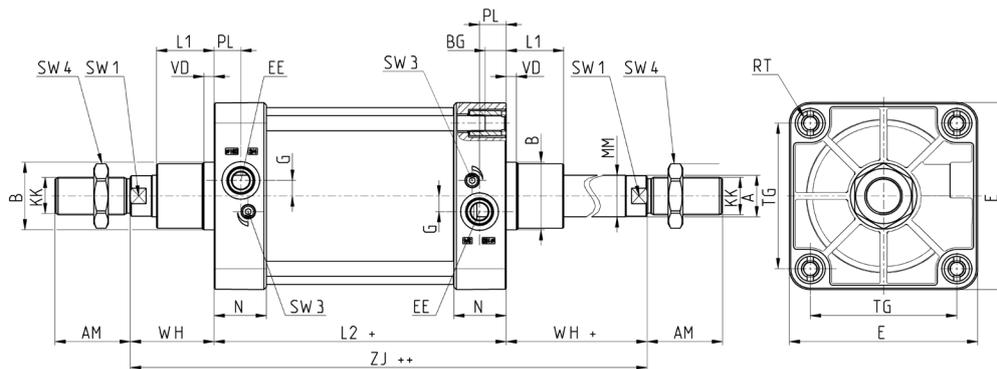
Cilindros Serie 40K



+ = sumar la carrera

\varnothing	\varnothing MM	KK	\varnothing B	PL	G	L1	AM	VA	EE	WH	L2+	ZJ+	VD	N	RT	BG	TG	E	SW1	SW3	SW4	Carrera de amortiguación
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

Cilindros Serie 40K - vástago pasante



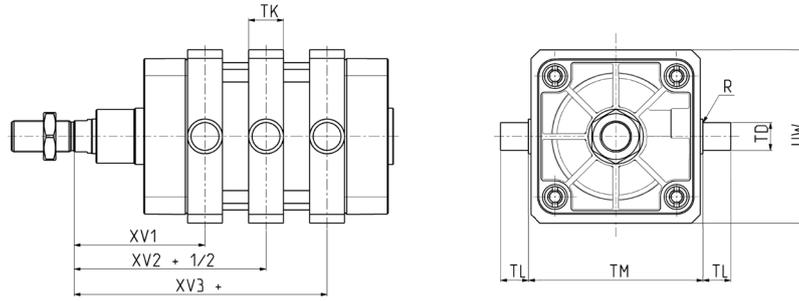
+ = sumar la carrera once
++ = sumar la carrera dos veces

\varnothing	\varnothing MM	KK	\varnothing B	PL	G	L1	AM	VA	EE	WH	L2+	ZJ++	VD	N	RT	BG	TG	E	SW1	SW3	SW4	Carrera de amortiguación
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

Cilindros Serie 40K con basculante mod. F ensamblado



+ = sumar la carrera
 + 1/2 = sumar la mitad de la carrera



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	-	fijación con 4 tirantes roscados
F-320	320	220	230	240	400	70	50	50	400	-	fijación con 4 tirantes roscados

CILINDROS SERIE 40K

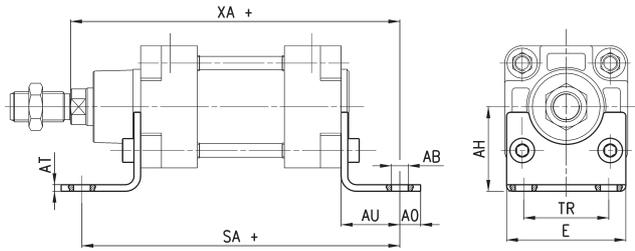
Amarre con patas mod. B



Suministrado con:
2 escuadras en acero pintado de negro (cataforesis)
4 tornillos blancos galvanizados

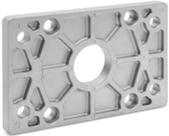
Para los cilindros diámetros 250 y 320 vienen en acabado galvanizado

+ = sumar la carrera



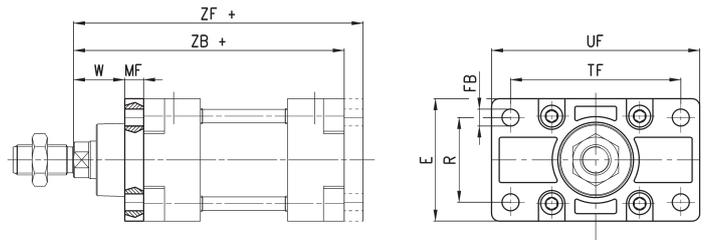
DIMENSIONES										
Mod.	∅	AT	SA+	XA+	TR	E	AB	AH	AO	AU
B-41-160	160	10	300	320	115	175	18.5	115	25	60
B-41-200	200	12	320	345	135	238	24	135	35	70
B-41-250	250	14	350	380	165	270	26	165	25	75
B-41-320	320	20	390	425	200	353	35	200	45	85

Brida delantera y trasera mod. D-E



Suministrado con:
1 brida
4 tornillos

+ = sumar la carrera



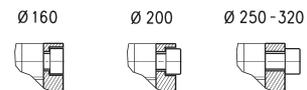
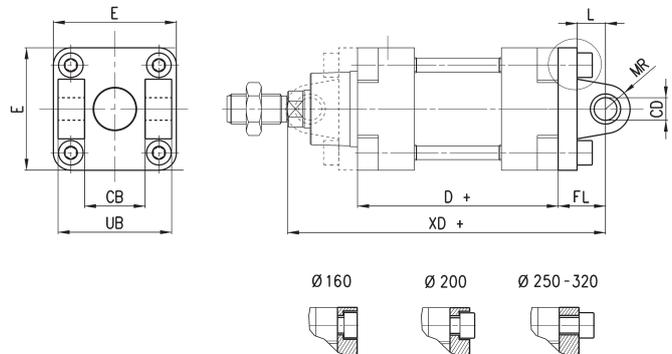
DIMENSIONES											
Mod.	∅	W	MF	ZB+	TF	R	UF	E	∅FB	ZF+	Material
D-E-41-160	160	60	20	260	230	115	260	180	18	280	aluminio
D-E-41-200	200	70	25	275	270	135	300	220	22	300	aluminio
D-E-41-250	250	80	25	305	330	165	400	285	26	330	acero galvanizado
D-E-41-320	320	90	30	340	400	200	470	334	33	370	acero inoxidable 304

Charnela frontal y posterior mod. C-H



Suministrado con:
1 charnela hembra en aluminio
4 tornillos

+ = sumar la carrera

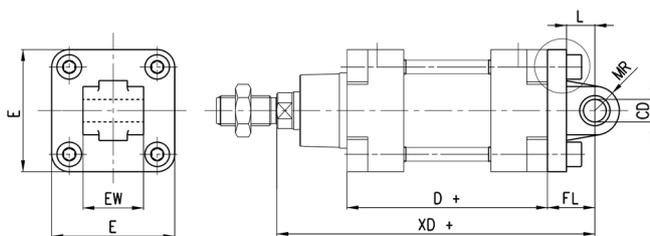


DIMENSIONES										
Mod.	∅	∅CD	L	FL	D+	XD+	MR	E	CB	UB
C-H-41-160	160	30	35	55	180	315	25	180	90	169
C-H-41-200	200	30	35	60	180	335	25	220	90	169
C-H-41-250	250	40	45	70	200	375	40	270	110	200
C-H-41-320	320	45	50	80	220	420	45	350	120	220

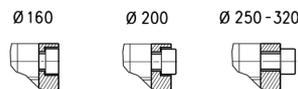
Charnela posterior macho mod. L



Suministrado con:
1 charnela macho en aluminio*
4 tornillos



+ = sumar la carrera

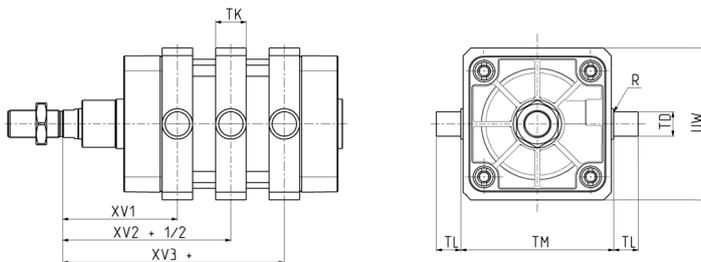


DIMENSIONES								
Mod.	Ø	ØCD	L	FL	XD+	MR	E	EW
L-41-160	160	30	35	55	315	25	180	90
L-41-200	200	30	35	60	335	25	220	90
L-41-250	250	40	45	70	375	40	270	110
L-41-320	320	45	50	80	420	45	350	110

Basculante mod. F



Material:
- acero galvanizado (Ø 160 y 200)



+ = sumar la carrera

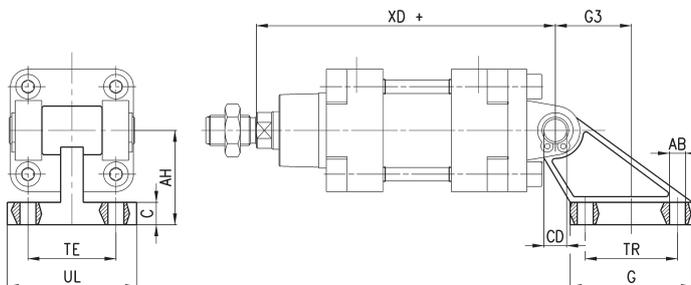
DIMENSIONES										
Mod.	Ø	XV1	XV + 1/2	XV3 +	TM	TK	ØTD	TL	UW	R
F-160	160	150	170	190	200	40	32	32	190	2
F-200	200	165	185	205	250	40	32	32	240	2

Amarre con charnela a 90° mod. ZS*

* no según el estándar ISO 15552



Suministrado con:
1 soporte pivote de aluminio a 45°



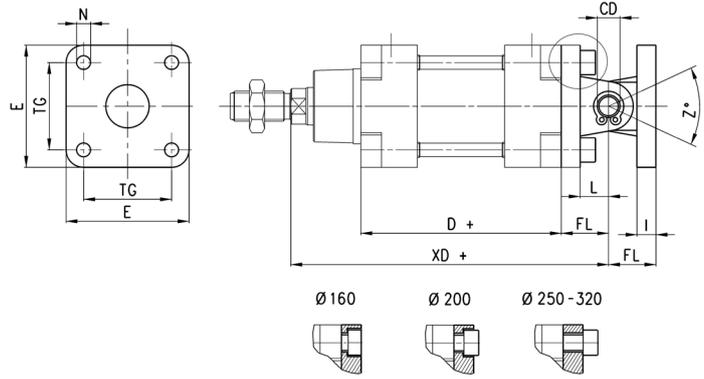
+ = sumar la carrera

DIMENSIONES											
Mod.	Ø	TE	TR	ØAB	AH	C	G	ØCD	UL	XD +	G3
ZS-160*	160	140	140	18	140	20	180	30	180	315	105
ZS-160N	160	118	88	14	115	25	126	30	156	315	53
ZS-200*	200	175	175	18	140	25	220	30	220	335	125
ZS-200N	200	122	90	18	135	30	130	30	162	335	60

Combinación de accesorios mod. C+L+S



+ = sumar la carrera

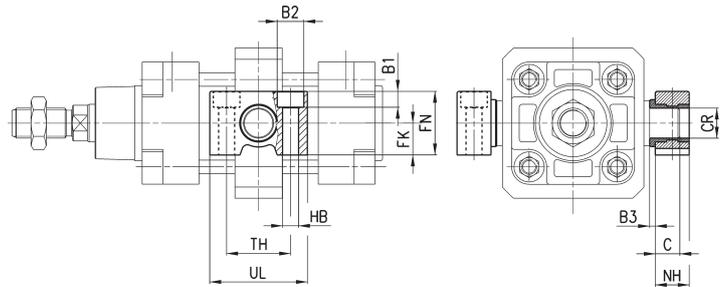


DIMENSIONES												
Mod.	Ø	E	TG	øN	D+	XD+	øCD	L	FL	I	Z ² (max)	
C+L+S	160	180	140	18	180	315	30	35	55	20	25	
C+L+S	200	220	175	18	180	335	30	35	60	25	20	
C+L+S	250	270	220	22	200	375	40	45	70	25	33	
C+L+S	320	350	270	30	220	420	40	50	80	30	30	

Soportes para basculante central mod. BF



Suministrado con 2 soportes de aluminio



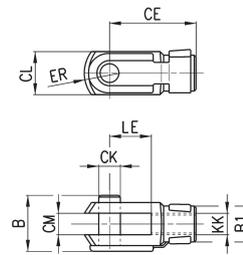
DIMENSIONES												
Mod.	Ø	øCR	NH	C	B3	TH	UL	FK	FN	B1	øB2	øHB
BF-160-200	160-200	32	35	17,5	4	60	92	30	60	16	26	18

Horquilla mod. G



ISO 8140

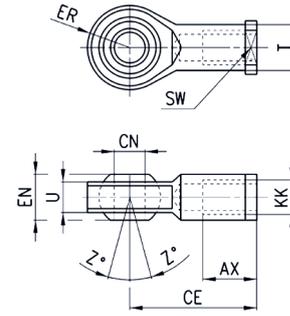
Material:
- acero galvanizado



DIMENSIONES										
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

Rótula mod. GA

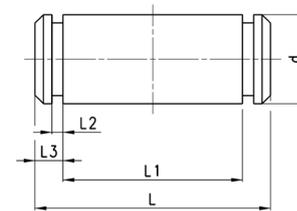
ISO 8139



DIMENSIONES											
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

Perno mod. S

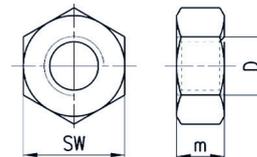
Suministrado con:
1 perno
2 seguros en acero



DIMENSIONES						
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

Tuerca del vástago mod. U

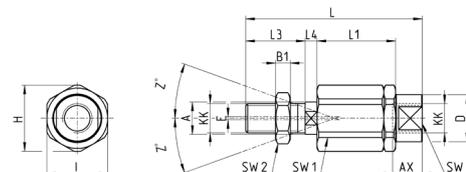
UNI EN ISO 4035
Material: acero galvanizado



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

Accesorio autoalineable mod. GK

Material: acero galvanizado

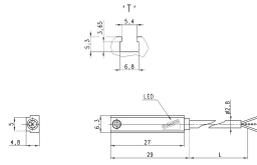


DIMENSIONES																	
Mod.	∅	KK	L	L1	L3	L4	∅A	∅D	H	I	SW	SW1	SW2	B1	AX	Z	E
GK-160-200	160-200	M36x2	190	77	72	15.5	39	57	75	70	54	32	55	14	68	4	2

Sensores magnéticos de proximidad con cable de 2 o 3 hilos para ranura en T



Nota para sensores de 2 hilos mod. CST-220, CST-220-5:
en caso de inversión de polaridad el sensor seguirá funcionando, pero el diodo LED no se encenderá.



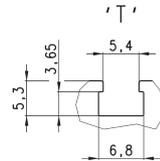
Más información en el catálogo "sensores de proximidad".

Mod.	Operación	Conexiones	Tensión	Salida	Corriente máx.	Carga máx.	Protección	L = long. del cable
CST-220	Reed	2 hilos	10 ÷ 110 V AC/DC-230 V AC	-	250 mA	10 VA / 8 W	Ninguna	2 m
CST-220-5	Reed	2 hilos	10 ÷ 110 V AC/DC-230 V AC	-	250 mA	10 VA / 8 W	Ninguna	5 m
CST-220-12	Reed	2 hilos	10 ÷ 110 V AC/DC-230 V AC	-	250 mA	10 VA / 8 W	Ninguna	12 m
CST-220EX	Reed	2 hilos	10 ÷ 110 V AC/DC-230 V AC	-	250 mA	10 VA / 8 W	Ninguna	2 m
CST-220-5EX	Reed	2 hilos	10 ÷ 110 V AC/DC-230 V AC	-	250 mA	10 VA / 8 W	Ninguna	5 m
CST-220-12EX	Reed	2 hilos	10 ÷ 110 V AC/DC-230 V AC	-	250 mA	10 VA / 8 W	Ninguna	12 m
CST-232	Reed	3 hilos	5 ÷ 30 V AC/DC	PNP	250 mA	10 VA / 8 W	Contra inversión de polaridad	2 m
CST-232-5	Reed	3 hilos	5 ÷ 30 V AC/DC	PNP	250 mA	10 VA / 8 W	Contra inversión de polaridad	5 m
CST-232EX	Reed	3 hilos	5 ÷ 30 V AC/DC	PNP	250 mA	10 VA / 8 W	Contra inversión de polaridad	2 m
CST-232-5EX	Reed	3 hilos	5 ÷ 30 V AC/DC	PNP	250 mA	10 VA / 8 W	Contra inversión de polaridad y sobretensión	5 m
CST-332	Magnetorresistivo	3 hilos	10 ÷ 27 V DC	PNP	100 mA	6 W	Contra inversión de polaridad y sobretensión	2 m
CST-332-5	Magnetorresistivo	3 hilos	10 ÷ 27 V DC	PNP	100 mA	6 W	Contra inversión de polaridad y sobretensión	5 m
CST-332EX	Magnetorresistivo	3 hilos	10 ÷ 27 V DC	PNP	100 mA	6 W	Contra inversión de polaridad y sobretensión	2 m
CST-332-5EX	Magnetorresistivo	3 hilos	10 ÷ 27 V DC	PNP	100 mA	6 W	Contra inversión de polaridad y sobretensión	5 m
CST-432	Reed	3 hilos	5 ÷ 30 V AC/DC	PNP-NC	250 mA	10 VA / 8 W	Contra inversión de polaridad	2 m
CST-432-5	Reed	3 hilos	5 ÷ 30 V AC/DC	PNP-NC	250 mA	10 VA / 8 W	Contra inversión de polaridad	5 m
CST-432EX	Reed	3 hilos	5 ÷ 30 V AC/DC	PNP-NC	250 mA	10 VA / 8 W	Contra inversión de polaridad	2 m
CST-432-5EX	Reed	3 hilos	5 ÷ 30 V AC/DC	PNP-NC	250 mA	10 VA / 8 W	Contra inversión de polaridad	5 m
CST-532	Efecto Hall	3 hilos	10 ÷ 27 V DC	PNP	100 mA	6 W	Contra inversión de polaridad y sobretensión	2 m
CST-532-5	Efecto Hall	3 hilos	10 ÷ 27 V DC	PNP	100 mA	6 W	Contra inversión de polaridad y sobretensión	5 m
CST-532EX	Efecto Hall	3 hilos	10 ÷ 27 V DC	PNP	100 mA	6 W	Contra inversión de polaridad y sobretensión	2 m
CST-532-5EX	Efecto Hall	3 hilos	10 ÷ 27 V DC	PNP	100 mA	6 W	Contra inversión de polaridad y sobretensión	5 m

Sensores magnéticos de proximidad con conector M8 3 pines para ranura en T

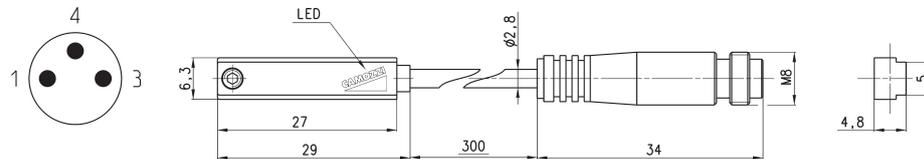


Nota para sensores de 2 hilos mod. CST-250N:
en caso de inversión de polaridad el sensor seguirá funcionando, pero el diodo LED no se encenderá.



Longitud del cable: 0.3 m

Más información en el catálogo "sensores de proximidad".

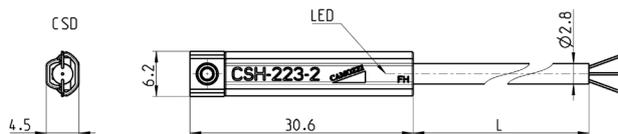


Mod.	Operación	Conexión	Tensión	Salida	Corriente máx.	Carga máx.	Protección
CST-250N	Reed	M8 macho 2 hilos 3 pines	10 ÷ 110 V AC/DC	-	250 mA	10 VA / 8 W	Ninguna
CST-250NEX	Reed	M8 macho 2 hilos 3 pines	10 ÷ 110 V AC/DC	-	250 mA	10 VA / 8 W	Ninguna
CST-262	Reed	M8 macho 3 hilos 3 pines	5 ÷ 30 V AC/DC	PNP	250 mA	10 VA / 8 W	Contra inversión de polaridad
CST-262EX	Reed	M8 macho 3 hilos 3 pines	5 ÷ 30 V AC/DC	PNP	250 mA	10 VA / 8 W	Contra inversión de polaridad
CST-362	Magnetorresistivo	M8 macho 3 hilos 3 pines	10 ÷ 27 V DC	PNP	100 mA	6 W	Contra inversión de polaridad y sobretensión
CST-362EX	Magnetorresistivo	M8 macho 3 hilos 3 pines	10 ÷ 27 V DC	PNP	100 mA	6 W	Contra inversión de polaridad y sobretensión
CST-562	Efecto Hall	M8 macho 3 hilos 3 pines	10 ÷ 27 V DC	PNP	100 mA	6 W	Contra inversión de polaridad y sobretensión
CST-562EX	Efecto Hall	M8 macho 3 hilos 3 pines	10 ÷ 27 V DC	PNP	100 mA	6 W	Contra inversión de polaridad y sobretensión

Sensores magnéticos de proximidad con cable de 2 o 3 hilos para ranura en H



Nota para sensores de 2 hilos mod. CSH-223-2, CSH-223-5, CSH-221-2, CSH-221-5: en caso de inversión de polaridad el sensor seguirá funcionando, pero el diodo LED no se encenderá.



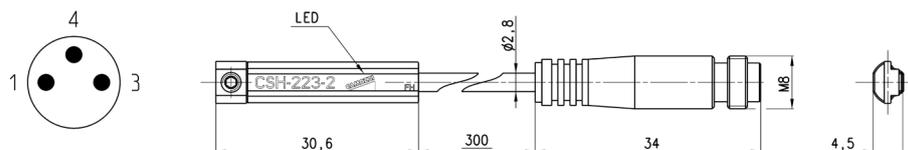
Más información en el catálogo "sensores de proximidad".

Mod.	Operación	Conexión	Tensión	Salida	Corriente máx.	Carga máx.	Protección	L = long. del cable
CSH-223-2	Reed	2 hilos	10 ÷ 30 V AC/DC	-	250 mA	10 VA / 8 W	Contra inversión de polaridad	2 m
CSH-223-5	Reed	2 hilos	10 ÷ 30 V AC/DC	-	250 mA	10 VA / 8 W	Contra inversión de polaridad	5 m
CSH-223-10	Reed	2 hilos	10 ÷ 30 V AC/DC	-	250 mA	10 VA / 8 W	Contra inversión de polaridad y sobretensión	10 m
CSH-223-2EX	Reed	2 hilos	10 ÷ 30 V AC/DC	-	250 mA	10 VA / 8 W	Contra inversión de polaridad y sobretensión	2 m
CSH-223-5EX	Reed	2 hilos	10 ÷ 30 V AC/DC	-	250 mA	10 VA / 8 W	Contra inversión de polaridad	5 m
CSH-223-10EX	Reed	2 hilos	10 ÷ 30 V AC/DC	-	250 mA	10 VA / 8 W	Contra inversión de polaridad	10 m
CSH-221-2	Reed	2 hilos	30 ÷ 230 V AC - 30 ÷ 110 V DC	-	250 mA	10 VA / 8 W	Contra inversión de polaridad	2 m
CSH-221-5	Reed	2 hilos	30 ÷ 230 V AC - 30 ÷ 110 V DC	-	250 mA	10 VA / 8 W	Contra inversión de polaridad	5 m
CSH-221-2EX	Reed	2 hilos	30 ÷ 230 V AC - 30 ÷ 110 V DC	-	250 mA	10 VA / 8 W	Contra inversión de polaridad	2 m
CSH-221-5EX	Reed	2 hilos	30 ÷ 230 V AC - 30 ÷ 110 V DC	-	250 mA	10 VA / 8 W	Contra inversión de polaridad	5 m
CSH-233-2	Reed	3 hilos	10 ÷ 30 V AC/DC	PNP	250 mA	10 VA / 8 W	Contra inversión de polaridad	2 m
CSH-233-5	Reed	3 hilos	10 ÷ 30 V AC/DC	PNP	250 mA	10 VA / 8 W	Contra inversión de polaridad	5 m
CSH-233-2EX	Reed	3 hilos	10 ÷ 30 V AC/DC	PNP	250 mA	10 VA / 8 W	Contra inversión de polaridad	2 m
CSH-233-5EX	Reed	3 hilos	10 ÷ 30 V AC/DC	PNP	250 mA	10 VA / 8 W	Contra inversión de polaridad	5 m
CSH-334-2	Magnetorresistivo	3 hilos	10 ÷ 27 V DC	PNP	250 mA	6 W	Contra inversión de polaridad y sobretensión	2 m
CSH-334-5	Magnetorresistivo	3 hilos	10 ÷ 27 V DC	PNP	250 mA	6 W	Contra inversión de polaridad y sobretensión	5 m
CSH-334-2EX	Magnetorresistivo	3 hilos	10 ÷ 27 V DC	PNP	250 mA	6 W	Contra inversión de polaridad y sobretensión	2 m
CSH-334-5EX	Magnetorresistivo	3 hilos	10 ÷ 27 V DC	PNP	250 mA	6 W	Contra inversión de polaridad y sobretensión	5 m
CSH-433-2	Reed NC	3 hilos	10 ÷ 30 V AC/DC	PNP	250 mA	10 VA / 8 W	Contra inversión de polaridad y sobretensión	2 m
CSH-433-5	Reed	3 hilos	10 ÷ 30 V AC/DC	PNP-NC	250 mA	10 VA / 8 W	Contra inversión de polaridad	5 m
CSH-433-2EX	Reed	3 hilos	10 ÷ 30 V AC/DC	PNP-NC	250 mA	10 VA / 8 W	Contra inversión de polaridad	2 m
CSH-433-5EX	Reed	3 hilos	10 ÷ 30 V AC/DC	PNP-NC	250 mA	10 VA / 8 W	Contra inversión de polaridad	5 m

Sensores magnéticos de proximidad con conector M8 3 pines para ranura en H



Nota para sensores de 2 hilos mod. CSH-253: en caso de inversión de polaridad el sensor seguirá funcionando, pero el diodo LED no se encenderá.



Longitud del cable: 0.3 m

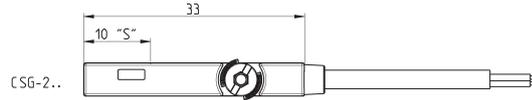
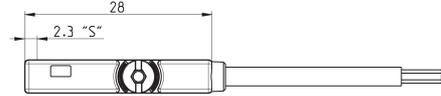
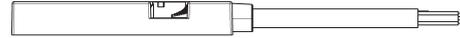
Más información en el catálogo "sensores de proximidad".

Mod.	Operación	Conexión	Tensión	Salida	Corriente máx.	Carga máx.	Protección
CSH-253	Reed NO	M8 macho 2 hilos 3 pines	10 ÷ 30 V AC/DC	-	250 mA	10 VA / 8 W	Contra inversión de polaridad
CSH-253EX	Reed NO	M8 macho 2 hilos 3 pines	10 ÷ 30 V AC/DC	-	250 mA	10 VA / 8 W	Contra inversión de polaridad
CSH-263	Reed NO	M8 macho 3 hilos 3 pines	10 ÷ 30 V AC/DC	PNP	250 mA	10 VA / 8 W	Contra inversión de polaridad
CSH-263EX	Reed NO	M8 macho 3 hilos 3 pines	10 ÷ 30 V AC/DC	PNP	250 mA	10 VA / 8 W	Contra inversión de polaridad
CSH-364	Magnetorresistivo	M8 macho 3 hilos 3 pines	10 ÷ 27 V DC	PNP	250 mA	6 W	Contra inversión de polaridad y sobretensión
CSH-364EX	Magnetorresistivo	M8 macho 3 hilos 3 pines	10 ÷ 27 V DC	PNP	250 mA	6 W	Contra inversión de polaridad y sobretensión
CSH-463	Reed NC	M8 macho 3 hilos 3 pines	10 ÷ 30 V AC/DC	PNP	250 mA	10 VA / 8 W	Contra inversión de polaridad
CSH-463EX	Reed NC	M8 macho 3 hilos 3 pines	10 ÷ 30 V AC/DC	PNP	250 mA	10 VA / 8 W	Contra inversión de polaridad

Sensores magnéticos de proximidad, certificación ATEX "II 3 GD" , ranura en T, recto



Nota para sensores de 2 hilos mod. CSG-223-2-EX, CSG-223-5-EX, CSG-324-2-EX, CSG-324-5-EX: en caso de inversión de polaridad el sensor seguirá funcionando, pero el diodo LED no se encenderá.



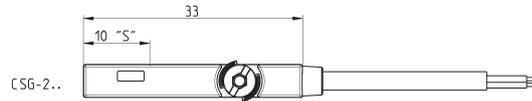
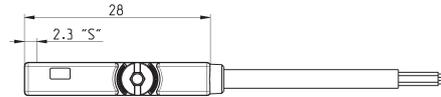
Más información en el catálogo "sensores de proximidad".

Mod.	Operación	Conexión	Tensión	Salida	Corriente máx.	Carga máx.	Protección
CSG-223-2-EX	Reed NO	2 hilos	5 ÷ 30 V AC/DC	-	100 mA	3 W	IP67
CSG-223-5-EX	Reed NO	2 hilos	5 ÷ 30 V AC/DC	-	100 mA	3 W	IP67
CSG-233-2-EX	Reed NO	3 hilos	10 ÷ 30 V AC/DC	-	500 mA	10 W	IP67
CSG-233-5-EX	Reed NO	3 hilos	10 ÷ 30 V AC/DC	-	500 mA	10 W	IP67
CSG-324-2-EX	Magnetorresistivo NO	2 hilos	10 ÷ 28 V DC	-	50 mA	1.5 W	IP67
CSG-324-5-EX	Magnetorresistivo NO	2 hilos	10 ÷ 28 V DC	-	50 mA	1.5 W	IP67
CSG-334-2-EX	Magnetorresistivo NO	3 hilos	10 ÷ 28 V DC	PNP	200 mA	5.5 W	IP67
CSG-334-5-EX	Magnetorresistivo NO	3 hilos	10 ÷ 28 V DC	PNP	200 mA	5.5 W	IP67
CSG-534-2-EX	Magnetorresistivo NO	3 hilos	10 ÷ 28 V DC	NPN	200 mA	5.5 W	IP67
CSG-534-5-EX	Magnetorresistivo NO	3 hilos	10 ÷ 28 V DC	NPN	200 mA	5.5 W	IP67
CSG-734-2-EX	Magnetorresistivo NC	3 hilos	10 ÷ 28 V DC	NPN	200 mA	5.5 W	IP67
CSG-734-5-EX	Magnetorresistivo NC	3 hilos	10 ÷ 28 V DC	NPN	200 mA	5.5 W	IP67
CSG-634-2-EX	Magnetorresistivo NC	3 hilos	10 ÷ 28 V DC	PNP	200 mA	5.5 W	IP67
CSG-634-5-EX	Magnetorresistivo NC	3 hilos	10 ÷ 28 V DC	PNP	200 mA	5.5 W	IP67

Sensores magnéticos de proximidad, certificación UL, ranura en T, recto



Nota para sensores de 2 hilos mod. CSG-223-2-UL, CSG-223-5-UL, CSG-324-2-UL, CSG-324-5-UL: en caso de inversión de polaridad el sensor seguirá funcionando, pero el diodo LED no se encenderá.



Más información en el catálogo "sensores de proximidad".

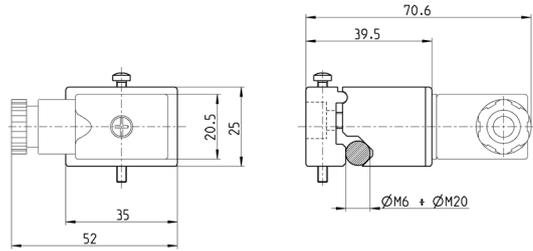
Mod.	Operación	Conexión	Tensión	Salida	Corriente máx.	Carga máx.	Protección
CSG-223-2-UL	Reed	2 hilos	5 ÷ 30 V AC/DC	-	60 mA	1.8 W	IP67
CSG-223-5-UL	Reed	2 hilos	5 ÷ 30 V AC/DC	-	60 mA	1.8 W	IP67
CSG-223-10-UL	Reed	2 hilos	5 ÷ 30 V AC/DC	-	60 mA	1.8 W	IP67
CSG-233-2-UL	Reed	3 hilos	10 ÷ 30 V AC/DC	-	100 mA	3 W	IP67
CSG-233-5-UL	Reed	3 hilos	10 ÷ 30 V AC/DC	-	100 mA	3 W	IP67
CSG-233-10-UL	Reed	3 hilos	10 ÷ 30 V AC/DC	-	100 mA	3 W	IP67
CSG-324-2-UL	Magnetorresistivo	2 hilos	10 ÷ 28 V DC	-	40 mA	1.2 W	IP67
CSG-324-5-UL	Magnetorresistivo	2 hilos	10 ÷ 28 V DC	-	40 mA	1.2 W	IP67
CSG-334-2-UL	Magnetorresistivo	3 hilos	10 ÷ 28 V DC	PNP	100 mA	3 W	IP67
CSG-334-5-UL	Magnetorresistivo	3 hilos	10 ÷ 28 V DC	PNP	100 mA	3 W	IP67
CSG-534-2-UL	Magnetorresistivo	3 hilos	10 ÷ 28 V DC	NPN	100 mA	3 W	IP67
CSG-534-5-UL	Magnetorresistivo	3 hilos	10 ÷ 28 V DC	NPN	100 mA	3 W	IP67

Sensores de proximidad Mod.CSN



Nota: el adaptador correspondiente S21 debe pedirse por separado.

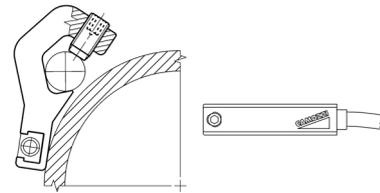
Más información en el catálogo "sensores de proximidad".



Mod.	Serie	Ø
CSN 2032-0	40K	160-200

Adaptadores mod. S-CST-28 para sensores de proximidad Serie CST-CSH-CSG

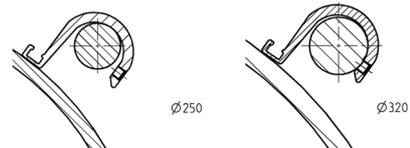
Material: aluminio anodizado



Mod.	Serie	Ø
S-CST-28	40K	160-200

Adaptadores mod. S-CST-29 para sensores de proximidad CSH-CSG

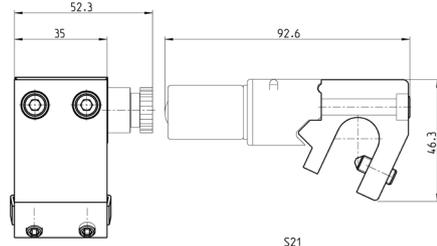
Material: Aluminio



Mod.	Serie	Ø
S-CST-29	40K	250-320

Adaptador mod. S21 para sensores de proximidad CSN

Material: Aluminio

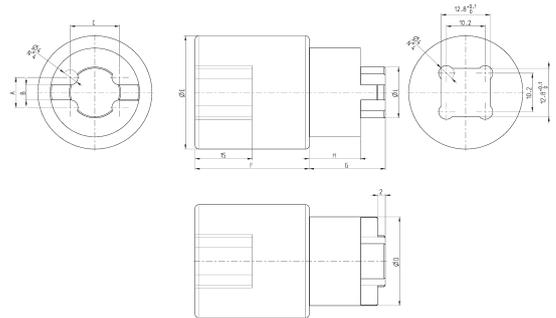


S21

Mod.	Serie	Ø
S21	40K	160-200

Llave especial para desmontar cilindros Serie 40K

Material: Aluminio



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