

CILINDROS COMPACTOS VERSIÓN TANDEM Y MULTI-POSICIÓN

SERIE 32

Doble efecto, magnéticos
 Ø 25, 40, 63, 100 mm



- Conforme a la normativa ISO 21287
- Diseño compacto
- Amplia gama de modelos disponibles en distintos diámetros

Los cilindros Serie 32 Tandem y Multiposición son extremadamente compactos y gracias a ello es posible su instalación en espacios reducidos, permitiendo un uso versátil con los mismos elementos de fijación de los cilindros ISO1552. La solución Tandem permite duplicar la fuerza de empuje de un cilindro normal (fuerza de tracción estándar); la versión multiposición nos brinda la posibilidad de obtener hasta tres posiciones fijas con un solo cilindro.

DATOS GENERALES

Construcción	Perfil compacto
Funcionamiento	Doble efecto magnéticos
Material	Cabezales y tubo AL anodizado - vástago inox AISI 303 rolado - pistón AL anodizado juntas del vástago, OR cabezal y del pistón en PU
Montaje	Agujeros roscados en el cabezal placa - patas - basculante
Strokes min. and max. (1) Multi-position	Serie 32F, 32M Ø 25 = 5-300 mm (dimensiones x2) Serie 32F, 32M Ø 40 - 63 = 5-400 mm (dimensiones x2) Serie 32F, 32M Ø 100 = 5-500 mm (dimensiones x2)
Strokes min. and max. (1) Tandem	Serie 32F, 32M Ø 25 = 5-80 mm Serie 32F, 32M Ø 40 - 63 - 100 = 5-100 mm
Temperatura de funcionamiento	0°C + 80°C (con aire seco -20°C)
Presión de trabajo	1 ÷ 10 bar
Fluido	Aire filtrado, sin lubricación. En caso de usar aire lubricado recomendamos utilizar aceite ISOVG32 y de no interrumpir la lubricación.
Operating speed	10 ÷ 1000 mm\sec (sin carga)

⁽¹⁾ la carrera mínima para el uso de los sensores es de 10 mm.

Ejemplo de codificación

32	M	2	A	040	A	050	N	2
32	SERIE compactos magnéticos							
M	VERSIÓN M = rosca vástago macho F = rosca vástago hembra							
2	FUNCIONAMIENTO 2 = doble efecto							SÍMBOLOS NEUMÁTICOS CDPP
A	MATERIALES A = cabezales y tubo AL anodizado - pistón AL anodizado - juntas del vástago, OR cabezal y del pistón en PU							
040	DIÁMETRO 025 = 25 mm 040 = 40 mm 063 = 63 mm 100 = 100 mm							SÍMBOLOS NEUMÁTICOS CD5T - CD6T - CD7T CD5T - CD6T - CD7T CD2T - CD3T - CD4T CD5T - CD6T - CD7T
A	TIPO CONSTRUCTIVO A = estándar							
050	CARRERA - tandem carrera en mm - multi-posición X1/X2 (mm). Insertar la carrera sin el cero inicial (ver esquema de funcionamiento).							
N	Tandem y multi-posición							
2	Etapas (solamente para tandem) 2 = 2 etapas							

Símbolos neumáticos

Abajo están ilustrados los símbolos neumáticos indicados en el EJEMPLO DE CODIFICACIÓN.

CDPP



CD2T



CD5T



CD6T



CD4T



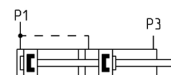
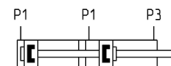
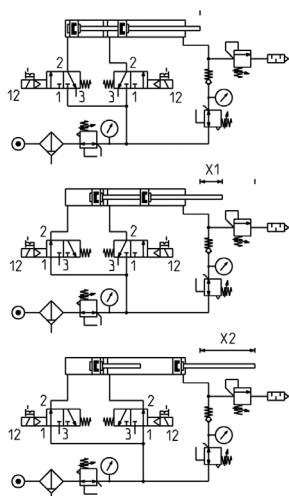
CD3T



CD7T



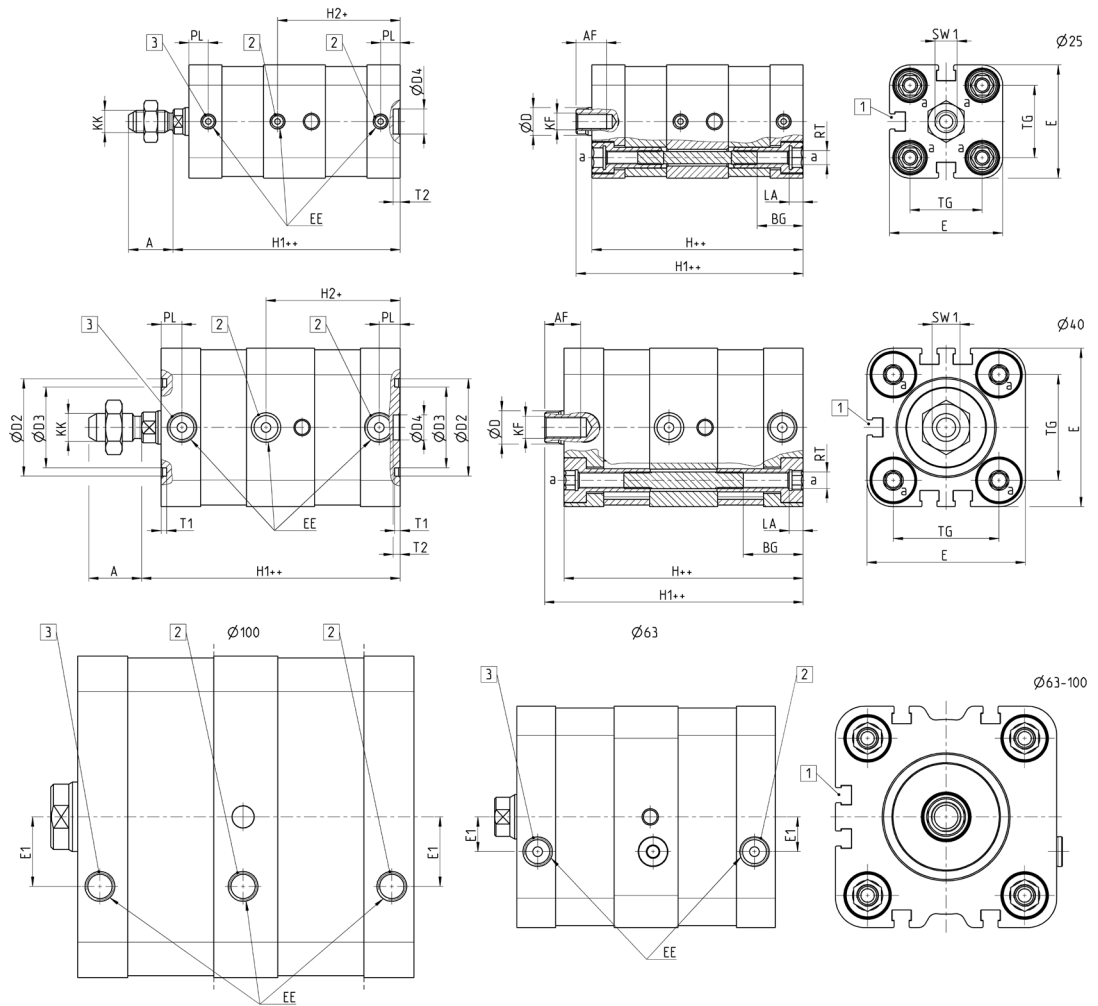
Esquema de funcionamiento



Multi posición Ejemplo:
X1= 25 mm - X2= 100 mm
31M2A032A25/100N

Tandem, Carrera 50 mm - Ejemplos: 32M2A040A050N2
Para aumentar la velocidad de retorno del vástago, es posible retirar las cubiertas de las tapas intermedias y suministrar las cámaras positivas desde el exterior.

Cilindros Tandem Mod. 32F2A/32M2A...N2



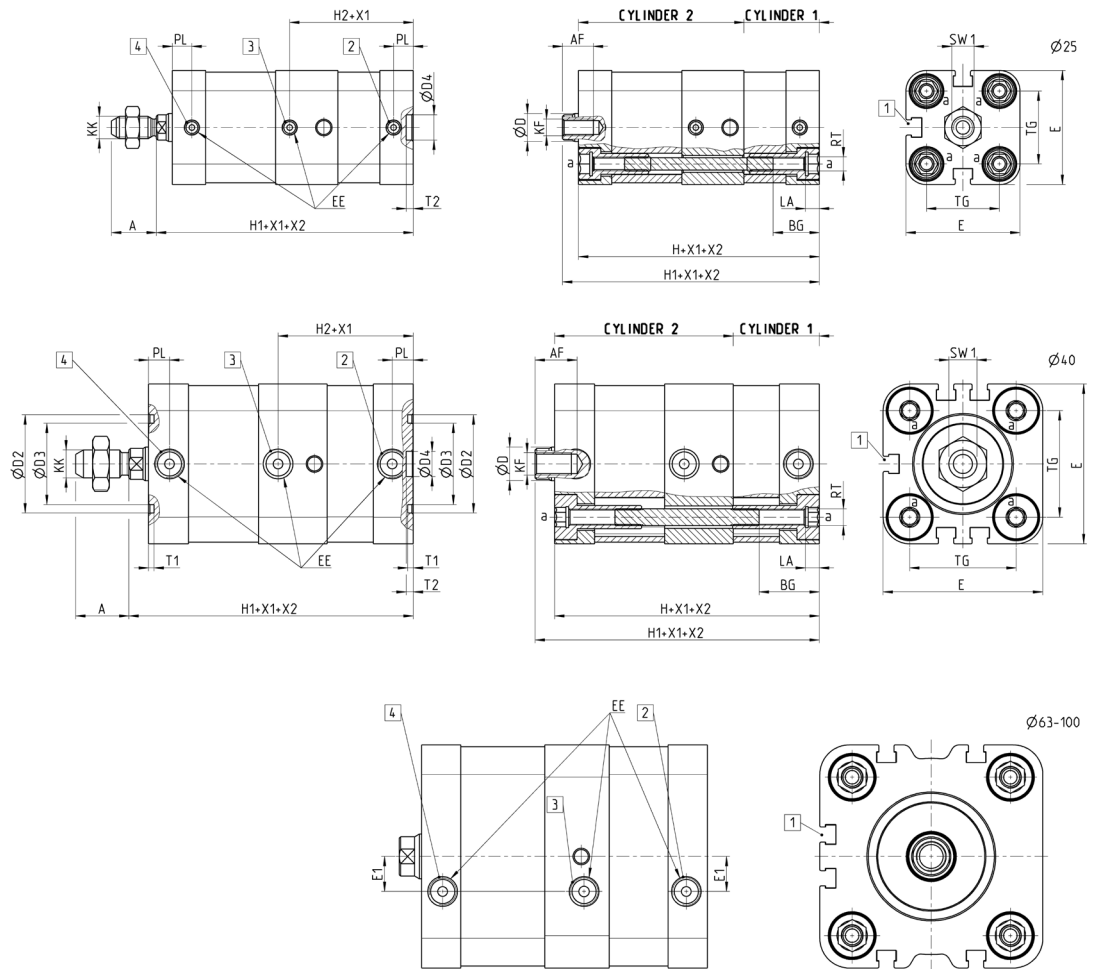
- + = sumar la carrera
- ++ = sumar la carrera 2 veces
- 1 = Canal para sensor
- 2 = Adelanto cilindros
- 3 = Volver cilindros

Ø	A	AF	BG	ØD	ØD2	ØD3	ØD4	E	EE	E1	H	H1	H2	KF	KK	LA	PL	RT	SW1	T1	T2	TG
25	16	11	16,5	10	-	-	9	40,7	M5	-	76	81,7	44	M6	M8x1,25	5	7	M5	8	-	2,5	26
40	19	13	21,5	12	35	29	9	57	G1/8	-	86	93	48,2	M8	M10x1,25	5	7,6	M6	10	2	2,5	38
63	22	16	18,5	16	45	39	12	79,6	G1/8	12,5	93	101	-	M10	M12x1,25	6	7,6	M8	13	2	3	56,5
100	28	20	20	25	55	49	12	115,6	G1/8	25	121	130,7	-	M12	M16x1,5	6	8	M10	22	2	3	89

Cilindros multi-posición Mod. 32F2A/32M2A...X1/X2N



- 1 = Canal para sensor
- 2 = Conexión para avance cilindro 1
- 3 = Conexión para avance cilindro 2
- 4 = Conexión para retroceso ambos cilindros



X1 = Carrera parcial
 X2 = Carrera total (ver esquema de funcionamiento Pág. 1/1.31.2)

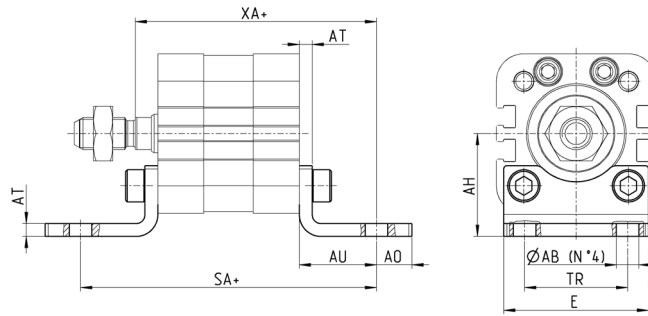
Ø	A	AF	BG	ØD	ØD2	ØD3	ØD4	E	EE	E1	H	H1	H2	KF	KK	LA	PL	RT	SW1	T1	T2	TG
25	16	11	16,5	10	-	-	9	40,7	M5	-	76	81,7	44	M6	M8x1,25	5	7	M5	8	-	2,5	26
40	19	13	21,5	12	35	29	9	57	G1/8	-	86	93	48,2	M8	M10x1,25	5	7,6	M6	10	2	2,5	38
63	22	16	18,5	16	45	39	12	79,6	G1/8	12,5	93	101	44	M10	M12x1,25	6	7,6	M8	13	2	3	56,5
100	28	20	20	25	55	49	12	115,6	G1/8	25	121	130,7	60,5	M12	M16x1,5	6	8	M10	22	2	3	89

Fijaciones Mod. B



Material:
 acero zincado

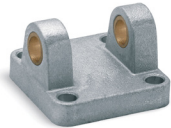
El suministro incluye:
 2x fijaciones
 4x tornillos



+ = añadir la carrera

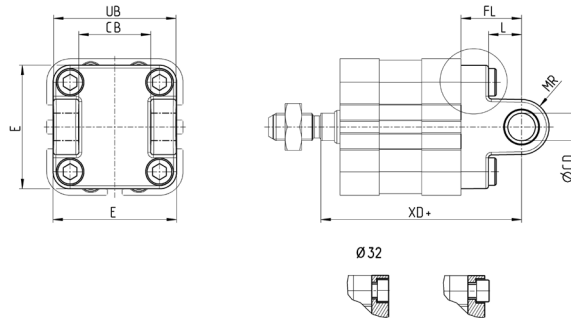
Mod.	Ø	ØAB	AH	AO	AU	AT	E	TR	SA+	XA+
B-32-12	12	5,5	21	5	13	3	26	16	61	52,2
B-31-12-16	16	5,5	22	7	13	3	28	18	61	52,7
B-32-20	20	6,5	27	9	16	4	35	22	68,8	58,5
B-31-25	25	6,5	29	9	16	4	39	26	70,8	60,5
B-41-32	32	7	32	11	24	4	45	32	92	75
B-41-40	40	10	36	15	28	4	53,5	36	101	80
B-41-50	50	10	45	15	32	4	62,5	45	109	85
B-41-63	63	10	50	15	32	5	73	50	113	89
B-41-80	80	12	63	20	41	6	92	63	136	104,5
B-41-100	100	14,5	71	25	41	6	108,5	71	148,8	117,5
B-32-125	125	16,5	90	25	45	7	132	90	171	137

Charnela hembra trasera Mod. C



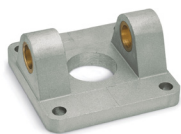
Material:
 aluminio

El suministro comprende:
 1x cremallera hembra
 4x tornillos



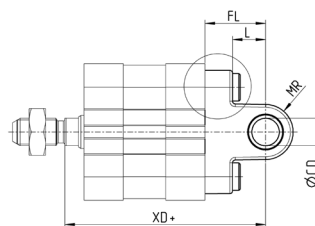
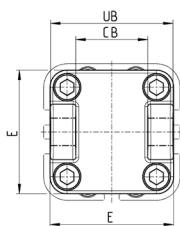
Mod.	Ø	ØCD	E	CB	UB	L	FL	MR	XD+
C-41-32	32	10	47	26	46,5	12,5	22	10	73
C-41-40	40	12	52	28	52	16	25	12	77
C-41-50	50	12	64	32	60	16	27	12	80
C-H-41-63	63	16	74	40	70	21	32	16	89
C-H-41-80	80	16	94	50	90	22	36	16	99,5
C-H-41-100	100	20	114	60	110	27	41	20	117,5
C-H-32-125	125	25	140	70	130	30	50	25	142

Charnela hembra trasera Mod. C-H



Material:
aluminio

El suministro incluye:
1x charnela hembra
4x tornillos



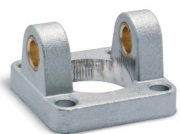
Ø 32



+ = añadir la carrera

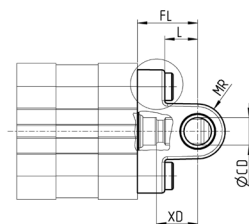
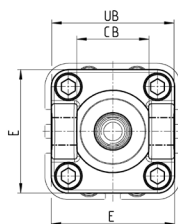
Mod.	Ø	ØCD	E	CB	UB	L	FL	MR	XD +
C-H-41-63	63	16	74	40	70	21	32	16	89
C-H-41-80	80	16	94	50	90	22	36	16	99,5
C-H-41-100	100	20	114	60	110	27	41	20	117,5
C-H-32-125	125	25	140	70	130	30	50	25	142

Basculante hembra frontal Mod. H



Material:
Aluminio

El suministro incluye:
1x charnela hembra
4x tornillos

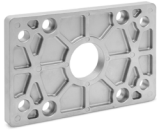


Ø 32



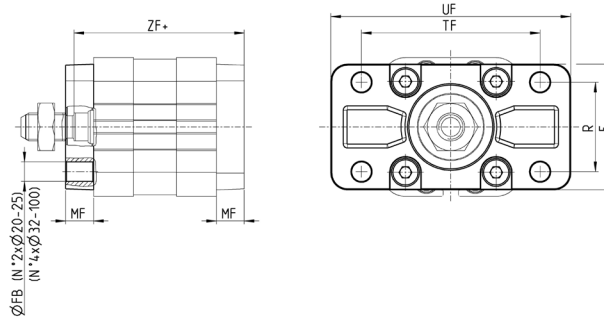
Mod.	Ø	ØCD	E	CB	UB	L	FL	MR	XD+
H-41-32	32	10	47	26	46,5	12,5	22	10	15
H-41-40	40	12	52	28	52	16	25	12	18
H-41-50	50	12	64	32	60	16	27	12	19
H-60-63	63	16	74	40	70	21	32	16	24
C-H-41-80	80	16	94	50	90	22	36	16	26,5
C-H-41-100	100	20	114	60	110	27	41	20	31,3
C-H-32-125	125	25	140	70	130	30	50	25	41

Brida delantera y trasera Mod. D - E



Material:
 acero zincado para Ø 12 - Ø 25; Ø 250;
 aluminio para Ø 32 Ø 200;
 acero inoxidable 304 para Ø 320

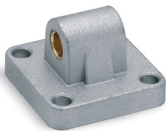
El suministro incluye:
 1x brida
 4x tornillos



+ = añadir la carrera

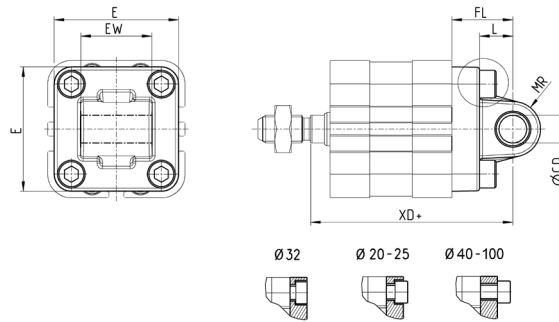
Mod.	Ø	Ø _{FB}	E	MF	R	TF	UF	ZF +
D-E-31-12-16	16	5,5	29	10	-	43	55	49,7
D-E-32-20	20	6,6	36	10	-	55	70	52,5
D-E-32-25	25	6,6	40	10	-	60	76	54,5
D-E-41-32	32	7	45	10	32	64	80	61
D-E-41-40	40	9	52	10	36	72	90	62
D-E-41-50	50	9	65	12	45	90	110	65
D-E-41-63	63	9	75	12	50	100	120	69
D-E-41-80	80	12	95	16	63	126	150	79,5
D-E-41-100	100	14	115	16	75	150	170	92,5
D-E-41-125	125	16	140	20	90	180	220	112

Charnela macho trasera Mod. L



Macho post.
 Material:
 aluminio

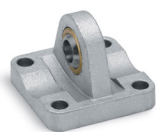
El suministro incluye:
 4x tornillos
 1x charnela macho
 1x bulón de centrado



+ = sumar la carrera

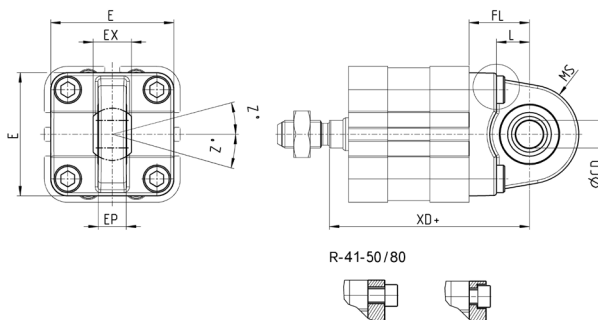
Mod.	Ø	Ø _{CD}	E	EW	L	FL	MR	XD +
L-31-12-16	16	6	30	12	10	16	6	55,7
L-32-20	20	8	34	16	14	20	8	62,5
L-32-25	25	8	38	16	14	20	8	64,5
L-41-32	32	10	47	26	12,5	22	10	73
L-41-40	40	12	52	28	16	25	12	77
L-41-50	50	16	64	32	16	27	12	80
L-41-63	63	16	74	40	21	32	15,5	89
L-41-80	80	20	94	50	22	36	16	99,5
L-41-100	100	20	114	60	27	41	20	117,5
L-32-125	125	25	140	70	30	50	25	142

Charnelas macho trasera con rótula Mod. R



Material:
aluminio

El suministro comprende:
1x bisagra de snodata
4x tornillos



+ = añadir la carrera

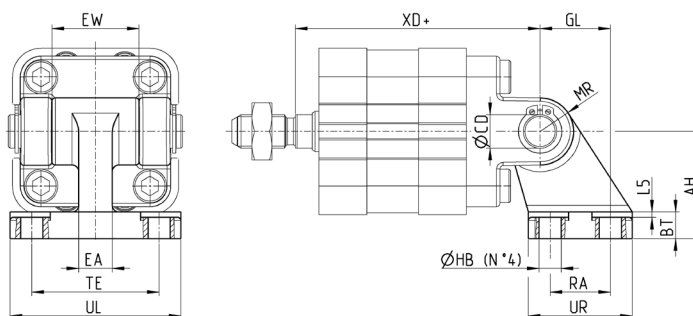
Mod.	Ø	ØCD	E	EX	EP	L	FL	MS	XD+	Z°
R-41-32	32	10	45	14	10,5	12	22	16	73	4
R-41-40	40	12	52	16	12	15	25	19	77	4
R-41-50*	50	12	62,5	16	12	15	27	21	80	4
R-50	50	16	65	21	15	16	27	21,5	80	4
R-41-63	63	16	75	21	15	20	32	24	89	4
R-41-80*	80	16	92	21	15	24	36	28	99,5	4
R-80	80	20	95	25	18	22	36	28,5	99,5	4
R-41-100	100	20	115	25	18	27	41	30	117,5	4
R-41-125	125	30	140	37	25	30	50	40	142	4

Soporte 90° para charnela femenina trasera Mod. ZC



Material:
aluminio

Suministrado con:
1x soporte macho



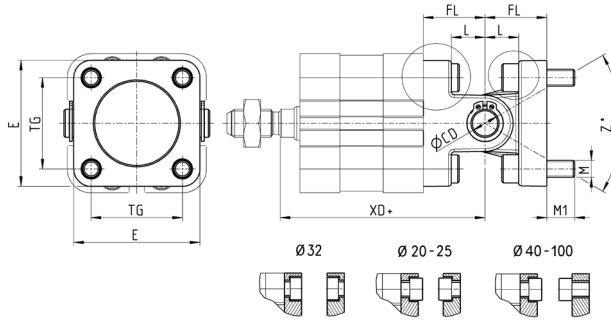
+ = añadir la carrera

Mod.	Ø	AH	BT	ØCD	EA	EW	GL	ØHB	L5	MR	RA	UL	UR	TE	XD+
ZC-32	32	32	8	10	10	26	21	6,6	1,6	10	18	51	31	38	73
ZC-40	40	36	10	12	15	28	24	6,6	1,6	11	22	54	35	41	77
ZC-50	50	45	12	12	16	32	33	9	1,6	13	30	65	45	50	80
ZC-63	63	50	14	16	16	40	37	9	1,6	15	35	67	50	52	89
ZC-80	80	63	14	16	20	50	47	11	2,5	15	40	86	60	66	99,5
ZC-100	100	71	17	20	20	60	55	11	2,5	19	50	96	70	76	117,5
ZC-125	125	90	20	25	30	70	70	14	3,2	22,5	60	124	90	94	142

Combinación de accesorios Mod. C + L + S



Material:
aluminio



+ = añadir la carrera

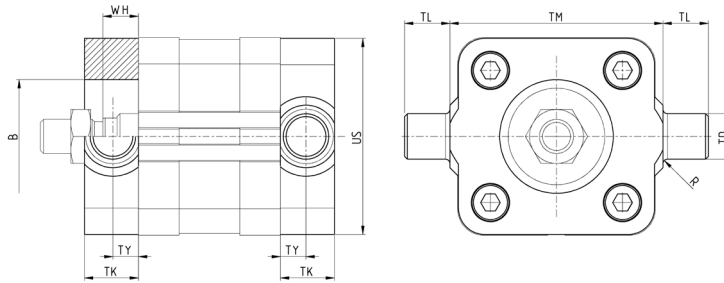
Mod.	Ø	ØCD	E	L	FL	M	M1	TG	XD +	Z° (max)
C+L+S	32	10	47	12,5	22	M6	10,5	32,5	73	30
C+L+S	40	12	52	16	25	M6	10,5	38	77	40
C+L+S	50	12	64	16	27	M8	11,5	46,5	80	25
C+L+S	63	16	74	21	32	M8	13,5	56,5	89	36
C+L+S	80	16	93	22	36	M10	15	72	99,5	34
C+L+S	100	20	114	27	41	M10	15	89	117,5	38
C+L+S	125	30	140	30	50	M12	15	110	142	30

Basculante delantero Mod. FN



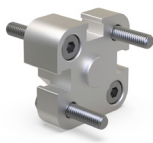
Material:
acero galvanizado

Se suministra con:
1x muñón con cara puntual
4 tornillos



Mod.	Ø	TK	TY	WH	ØB	US	TL	TM	ØTD	R
FN-32	32	14	6,5	7	30	46	12	50	12	1
FN-40	40	19	9	7	35	59	16	63	16	1,5
FN-50	50	19	9	8	40	69	16	75	16	1,6
FN-63	63	24	11,5	8	45	84	20	90	20	1,6
FN-80	80	24	11,5	9,5	45	102	20	110	20	1,6
FN-100	100	29	14	9,7	55	125	25	132	25	2
FN-125	125	30	15	11	60	150	25	160	25	2

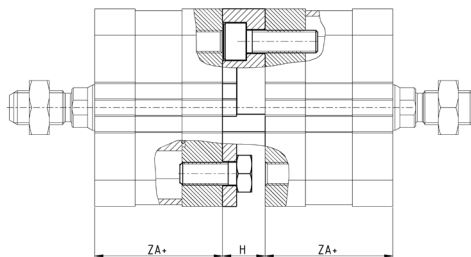
Accesorios para cilindros opuestos Mod. DC-32



Material:
Aluminio

El suministro incluye:
1x brida
2x tornillos hexagonales
2x tornillos cilíndricos
2x anillos de centrado*

*Solo desde Ø50 hasta Ø125



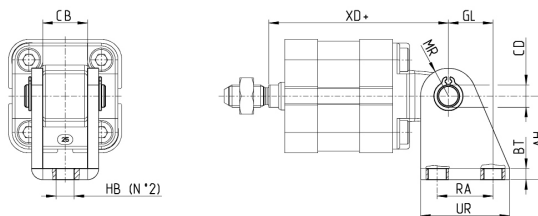
Mod.	Ø	ZA +	H
DC-32-20	20	36,8	13
DC-32-25	25	38,8	13
DC-32-32	32	44	15
DC-32-40	40	45	15
DC-32-50	50	45	15
DC-32-63	63	49	15
DC-32-80	80	54	17
DC-32-100	100	66,8	19,5
DC-32-125	125	81	19,5

Combinación giratoria 90° para charnela Mod. I



Material:
acero zincado

El suministro incluye:
2x Seeger
1x soporte hembra
1x perno



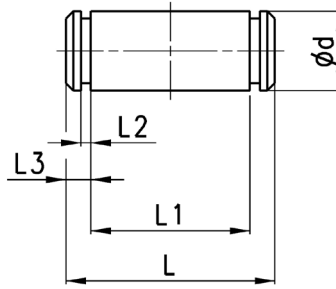
+ = añadir la carrera

Mod.	Ø	AH	BT	CD	CB	GL	HB	MR	RA	UR	XD+
I-12-16	16	27	3	6	12,1	13	5,5	7	15	25	55,7
I-20-25	20	30	4	8	16,1	16	6,5	10	20	32	62,5
I-20-25	25	30	4	8	16,1	16	6,5	10	20	32	64,5

Eje Mod. S



Suministrado con:
 1x perno (Acero inoxidable 303)
 2x seeger (Acero)

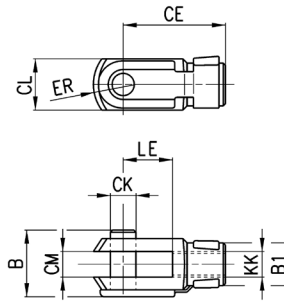


Mod.	Ø	ØD	L	L1	L2	L3
S-32	32	10	52	46	1,1	3
S-40	40	12	59	53	1,1	3
S-50	50	12	67	61	1,1	3
S-63	63	16	77	71	1,1	3
S-80	80	16	97	91	1,1	3
S-100	100	20	121	111	1,3	5
S-125	125	25	140,5	132	1,3	4,25

Horquilla Mod. G



ISO 8140
 Material:
 acero galvanizado



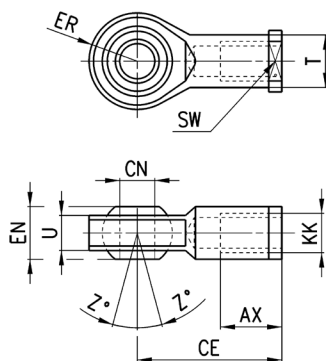
Mod.	Ø	ØCK	LE	CM	CL	ER	CE	KK	B	ØB1
G-12-16	16	6	6	6	12	7	24	M6X1	16	10
G-20	20-25	8	8	8	16	10	32	M8X1,25	22	14
G-25-32	32-40	10	10	10	20	12	40	M10X1,25	26	18
G-40	50-63	12	12	12	24	14	48	M12X1,25	32	20
G-50-63	80-100	16	16	16	32	19	64	M16X1,5	40	26
G-80-100	125	20	20	20	40	25	80	M20x1,5	48	34

Rótula Mod. GA



ISO 8139

Material:
acero zincado

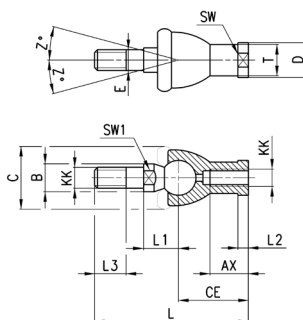


Mod.	∅	∅CN	U	EN	ER	AX	CE	KK	∅T	Z	SW
GA-12-16	16	6	7	9	10	12	30	M6x1	10	6,5	11
GA-20	20 - 25	8	9	12	12	16	36	M8x1,25	12,5	6,5	14
GA-25-32	32 - 40	10	10,5	14	14	20	43	M10x1,25	15	6,5	17
GA-40	50 - 63	12	12	16	16	22	50	M12x1,25	17,5	6,5	19
GA-50-63	80 - 100	16	15	21	21	28	64	M16x1,5	22	7,5	22
GA-80-100	125	20	18	25	25	33	77	M20x1,5	27,5	7	30

Rótula macho Mod. GY



Material:
zama y acero galvanizado

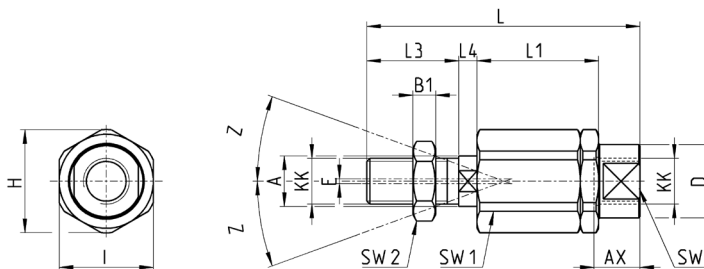


Mod.	∅	KK	L	CE	L2	AX	SW	SW1	L1	L3	∅T	∅D	∅E	∅B	∅C	Z
GY-12-16	16	M6x1	55	28	5	15	11	8	12,2	11	10	13	6	10	20	15
GY-20	20-25	M8x1,25	65	32	5	16	14	10	16	12	12,5	13	6	10	20	15
GY-32	32-40	M10x1,25	74	35	6,5	18	17	11	19,5	15	15	19	10	14	28	15
GY-40	50-63	M12x1,25	84	40	6,5	20	19	17	21	17	17,5	22	12	19	32	15
GY-50-63	80-100	M16x1,5	112	50	8	27	22	19	27,5	23	22	27	16	22	40	11
GY-80-100	125	M20x1,5	133	63	10	38	30	24	31,5	25	27,5	34	20	27	45	7,5

Accesorios autoalineable Mod. GK



Material:
acero galvanizado

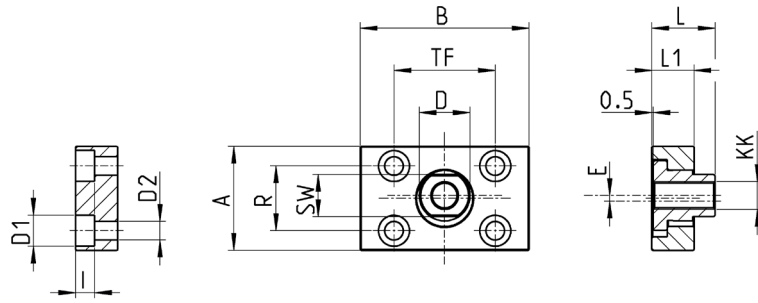


Mod.	∅	KK	L	L1	L3	L4	∅A	∅D	H	I	SW	SW1	SW2	B1	AX	Z	E
GK-12-16	16	M6x1	35	17,5	11	2,5	6	8,5	14,5	13	7	5	10	4	12,5	3	1
GK-20	20-25	M8x1,25	57	26	21	5	8	12,5	19	17	11	7	13	4	16	4	2
GK-25-32	32-40	M10x1,25	71,5	35	20	7,5	14	22	32	30	19	12	17	5	22	4	2
GK-40	50-63	M12x1,25	75,5	35	24	7,5	14	22	32	30	19	12	19	6	22	4	2
GK-50-63	80-100	M16x1,5	104	35	32	10	22	32	45	41	27	20	24	8	30	3	2
GK-80-100	125	M20x1,5	119	35	40	10	22	32	45	41	27	20	30	10	37	3	2

Pieza de acoplamiento Mod. GKF



Material:
acero galvanizado



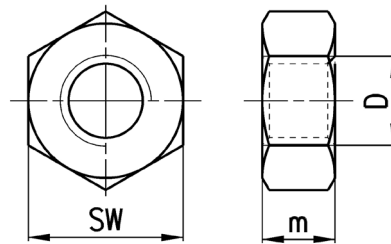
Mod.	Ø	KK	A	B	R	TF	L	L1	I	D	D1	SW	E
GKF-20	20-25	M8X1,25	30	35	20	25	22,5	10	-	14	5,5	-	13
GKF-25-32	32-40	M10X1,25	37	60	23	36	22,5	15	6,8	18	11	6,6	15
GKF-40	50-63	M12X1,25	56	60	38	42	22,5	15	9	20	15	9	15
GKF-50-63	80-100	M16X1,5	80	80	58	58	26,5	15	10,5	25	18	11	22
GKF-80-100	125	M20X1,5	90	90	65	65	32,5	20	13	30,5	20	14	27

Tuerca para vástago Mod. U



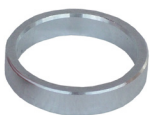
UNI EN ISO 4035

Material:
acero galvanizado



Mod.	Ø	D	M	SW
U-12-M5	12	M5x0,8	5	8
U-12-16	16	M6x1	4	10
U-20	20-25	M8x1,25	5	13
U-25-32	32-40	M10x1,25	6	17
U-40	50-63	M12x1,25	7	19
U-50-63	80-100	M16x1,5	8	24
U-80-100	125	M20x1,5	9	30

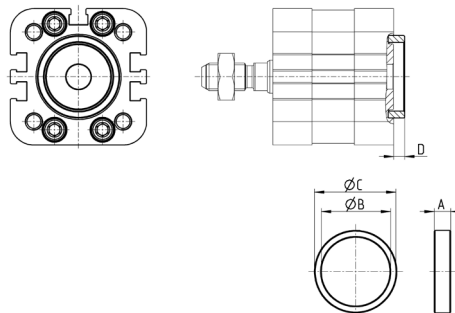
Anillo centrador Mod. TR



El suministro incluye:

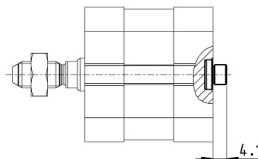
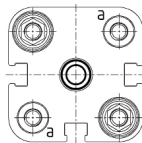
1x anillo centrador en aluminio anodizado

Diseñado tanto para el centrado de tapas traseras y delanteras con soportes Mod. B/D-E/C/CH/H/L/R, como para el centrado del cilindro durante el montaje.



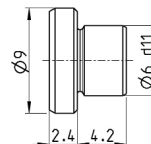
Mod.	Ø	A	B	C	D
TR-32-32	32	6	25	30	4
TR-32-40	40	6	30	35	4
TR-32-50	50	6	35	40	4
TR-32-63	63-80	7	40	45	5
TR-32-100	100	7	50	55	5

Perno de centrado Mod. TS-32-20



Material:
Aluminio anodizado

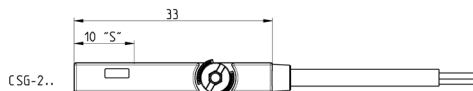
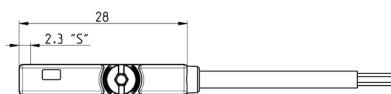
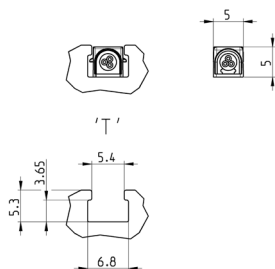
Utilizable para los tamaños:
12-16-20-25-32-40



Mod.

TS-32-20

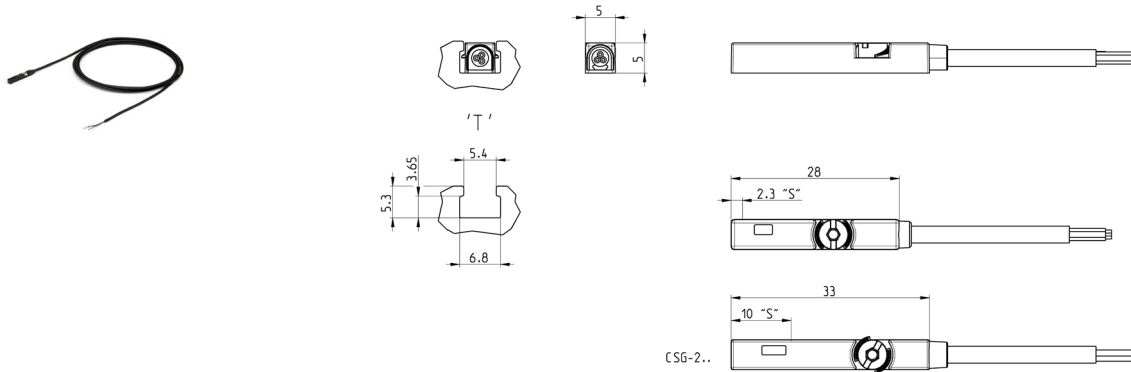
Sensores magnéticos de proximidad, con certificación ATEX "II 3 GD" para ranura en T, recto



Mod.	Funcionamiento	Conexión	Tensión	Salida	Corriente Máx.	Carga Máx	Protección	L = longitud del cable (m)	LED colour
CSG-223-2-EX	Reed NO	2 hilos	5 ÷ 30 V AC/DC	-	100 mA	3 W	IP67	2	Red
CSG-223-5-EX	Reed NO	2 hilos	5 ÷ 30 V AC/DC	-	100 mA	3 W	IP67	5	Red
CSG-233-2-EX	Reed NO	3 hilos	10 ÷ 30 V AC/DC	-	500 mA	10 W	IP67	2	Yellow
CSG-233-5-EX	Reed NO	3 hilos	10 ÷ 30 V AC/DC	-	500 mA	10 W	IP67	5	Yellow
CSG-324-2-EX	Magnetorresistivo NO	2 hilos	10 ÷ 28 V DC	-	50 mA	1,5 W	IP67	2	Red
CSG-324-5-EX	Magnetorresistivo NO	2 hilos	10 ÷ 28 V DC	-	50 mA	1,5 W	IP67	5	Red
CSG-334-2-EX	Magnetorresistivo NO	3 hilos	10 ÷ 28 V DC	PNP	200 mA	5,5 W	IP67	2	Yellow
CSG-334-5-EX	Magnetorresistivo NO	3 hilos	10 ÷ 28 V DC	PNP	200 mA	5,5 W	IP67	5	Yellow
CSG-534-2-EX	Magnetorresistivo NO	3 hilos	10 ÷ 28 V DC	NPN	200 mA	5,5 W	IP67	2	Red
CSG-534-5-EX	Magnetorresistivo NO	3 hilos	10 ÷ 28 V DC	NPN	200 mA	5,5 W	IP67	5	Red
CSG-734-2-EX	Magnetorresistivo NC	3 hilos	10 ÷ 28 V DC	NPN	200 mA	5,5 W	IP67	2	Red
CSG-734-5-EX	Magnetorresistivo NC	3 hilos	10 ÷ 28 V DC	NPN	200 mA	5,5 W	IP67	5	Red
CSG-634-2-EX	Magnetorresistivo NC	3 hilos	10 ÷ 28 V DC	PNP	200 mA	5,5 W	IP67	2	Yellow
CSG-634-5-EX	Magnetorresistivo NC	3 hilos	10 ÷ 28 V DC	PNP	200 mA	5,5 W	IP67	5	Yellow

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 invertir la polaridad, el sensor seguirá funcionando, pero el diodo LED no se encenderá.

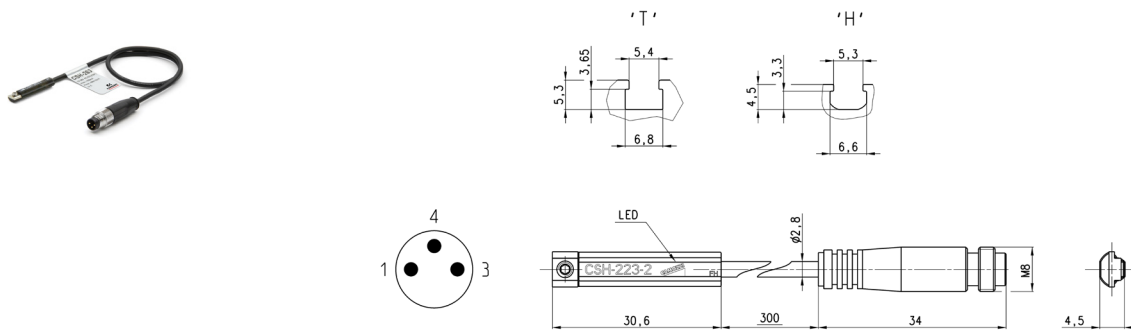
Sensores magnéticos de proximidad, con certificación UL, para ranura en T, recto



Mod.	Funcionamiento	Conexión	Tensión	Salida	Corriente Máx.	Carga Máx	Protección	L = longitud del cable (m)	LED colour
CSG-223-2-UL	Reed	2 hilos	5 ÷ 30 V AC/DC	-	60 mA	1,8 W	IP67	2	Red
CSG-223-5-UL	Reed	2 hilos	5 ÷ 30 V AC/DC	-	60 mA	1,8 W	IP67	5	Red
CSG-223-10-UL	Reed	2 hilos	5 ÷ 30 V AC/DC	-	60 mA	1,8 W	IP67	10	Red
CSG-233-2-UL	Reed	3 hilos	10 ÷ 30 V AC/DC	-	100 mA	3 W	IP67	2	Yellow
CSG-233-5-UL	Reed	3 hilos	10 ÷ 30 V AC/DC	-	100 mA	3 W	IP67	5	Yellow
CSG-233-10-UL	Reed	3 hilos	10 ÷ 30 V AC/DC	-	100 mA	3 W	IP67	5	Yellow
CSG-324-2-UL	Magnetorresistivo	2 hilos	10 ÷ 28 V DC	-	40 mA	1,2 W	IP67	2	Red
CSG-324-5-UL	Magnetorresistivo	2 hilos	10 ÷ 28 V DC	-	40 mA	1,2 W	IP67	5	Red
CSG-334-2-UL	Magnetorresistivo	3 hilos	10 ÷ 28 V DC	PNP	100 mA	3 W	IP67	2	Yellow
CSG-334-5-UL	Magnetorresistivo	3 hilos	10 ÷ 28 V DC	PNP	100 mA	3 W	IP67	5	Yellow
CSG-534-2-UL	Magnetorresistivo	3 hilos	10 ÷ 28 V DC	NPN	100 mA	3 W	IP67	2	Red
CSG-534-5-UL	Magnetorresistivo	3 hilos	10 ÷ 28 V DC	NPN	100 mA	3 W	IP67	5	Red

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 invertir la polaridad, el sensor seguirá funcionando, pero el diodo LED no se encenderá.

Sensor magnético de proximidad con conector M8 macho de 3 pines para ranura en H

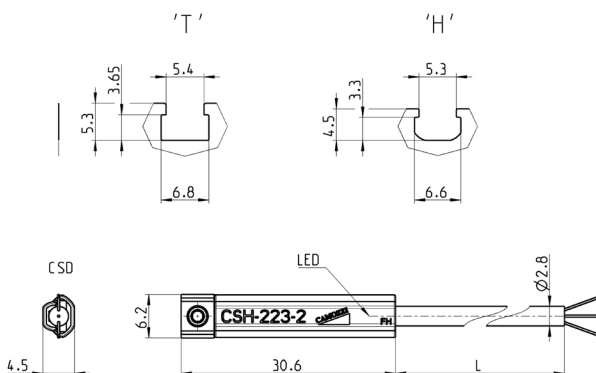


Longitud del cable 0,3 m

Más detalles disponibles en el capítulo de sensores

Mod.	Funcionamiento	Conexión	Tensión	Salida	Corriente Máx.	Carga Máx	Protección
CSH-253	Reed NO	2 hilos M8 macho 3 pin	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	3 hilos M8 macho 3 pin	10 ÷ 30 V AC/DC	PNP	250 mA	10 VA / 8 W	Contra inversión de polaridad
CSH-263EX	Reed NO	3 wires M8 male 3 pin	10 ÷ 30 V AC/DC	PNP	250 mA	10 VA / 8 W	Contra inversión de polaridad
CSH-364	Magnetorresistivo	3 hilos M8 macho 3 pin	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	3 hilos M8 macho 3 pin	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

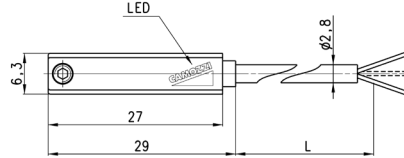
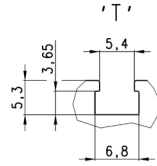
Nota para sensores de 2 hilos Mod. CSH-253: en el caso de inversión de polaridad el sensor funciona igualmente, pero el diodo LED no se enciende.

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


Mod.	Funcionamiento	Conexión	Tensión	Salida	Corriente Máx.	Carga Máx	Protección	L = longitud cable
CSH-223-2	Reed	2 hilos	10 ÷ 30 VAC/DC	-	250 mA	10 VA / 8 W	Contra inversión de polaridad	2 m
CSH-223-5	Reed	2 hilos	10 ÷ 30 VAC/DC	-	250 mA	10 VA / 8 W	Contra inversión de polaridad	5 m
CSH-223-10	Reed	2 hilos	10 ÷ 30 VAC/DC	-	250 mA	10 VA / 8 W	Contra inversión de polaridad y sobretensión	10 m
CSH-223-2EX	Reed	2 hilos	10 ÷ 30 VAC/DC	-	250 mA	10 VA / 8 W	Contra inversión de polaridad y sobretensión	2 m
CSH-223-5EX	Reed	2 hilos	10 ÷ 30 VAC/DC	-	250 mA	10 VA / 8 W	Contra inversión de polaridad	5 m
CSH-223-10EX	Reed	2 hilos	10 ÷ 30 VAC/DC	-	250 mA	10 VA / 8 W	Contra inversión de polaridad	10 m
CSH-221-2	Reed	2 hilos	30 ÷ 230 VAC - 30 ÷ 110 VDC	-	250 mA	10 VA / 8 W	Contra inversión de polaridad	2 m
CSH-221-5	Reed	2 hilos	30 ÷ 230 VAC - 30 ÷ 110 VDC	-	250 mA	10 VA / 8 W	Contra inversión de polaridad	5 m
CSH-221-2EX	Reed	2 hilos	30 ÷ 230 VAC - 30 ÷ 110 VDC	-	250 mA	10 VA / 8 W	Contra inversión de polaridad	2 m
CSH-221-5EX	Reed	2 hilos	30 ÷ 230 VAC - 30 ÷ 110 VDC	-	250 mA	10 VA / 8 W	Contra inversión de polaridad	5 m
CSH-233-2	Reed	3 hilos	10 ÷ 30 VAC/DC	PNP	250 mA	10 VA / 8 W	Contra inversión de polaridad	2 m
CSH-233-5	Reed	3 hilos	10 ÷ 30 VAC/DC	PNP	250 mA	10 VA / 8 W	Contra inversión de polaridad	5 m
CSH-233-2EX	Reed	3 hilos	10 ÷ 30 VAC/DC	PNP	250 mA	10 VA / 8 W	Contra inversión de polaridad	2 m
CSH-233-5EX	Reed	3 hilos	10 ÷ 30 VAC/DC	PNP	250 mA	10 VA / 8 W	Contra inversión de polaridad	5 m
CSH-334-2	Magnetoresistivo	3 hilos	10 ÷ 27 VDC	PNP	250 mA	6 W	Contra inversión de polaridad y sobretensión	2 m
CSH-334-5	Magnetoresistivo	3 hilos	10 ÷ 27 VDC	PNP	250 mA	6 W	Contra inversión de polaridad y sobretensión	5 m
CSH-334-2EX	Magnetoresistivo	3 hilos	10 ÷ 27 VDC	PNP	250 mA	6 W	Contra inversión de polaridad y sobretensión	2 m
CSH-334-5EX	Magnetoresistivo	3 hilos	10 ÷ 27 VDC	PNP	250 mA	6 W	Contra inversión de polaridad y sobretensión	5 m
CSH-433-2	Reed NC	3 hilos	10 ÷ 30 VAC/DC	PNP	250 mA	10 VA / 8 W	Contra inversión de polaridad y sobretensión	2 m
CSH-433-5	Reed	3 hilos	10 ÷ 30 VAC/DC	PNP-NC	250 mA	10 VA / 8 W	Contra inversión de polaridad	5 m
CSH-433-2EX	Reed	3 hilos	10 ÷ 30 VAC/DC	PNP-NC	250 mA	10 VA / 8 W	Contra inversión de polaridad	2 m
CSH-433-5EX	Reed	3 hilos	10 ÷ 30 VAC/DC	PNP-NC	250 mA	10 VA / 8 W	Contra inversión de polaridad	5 m

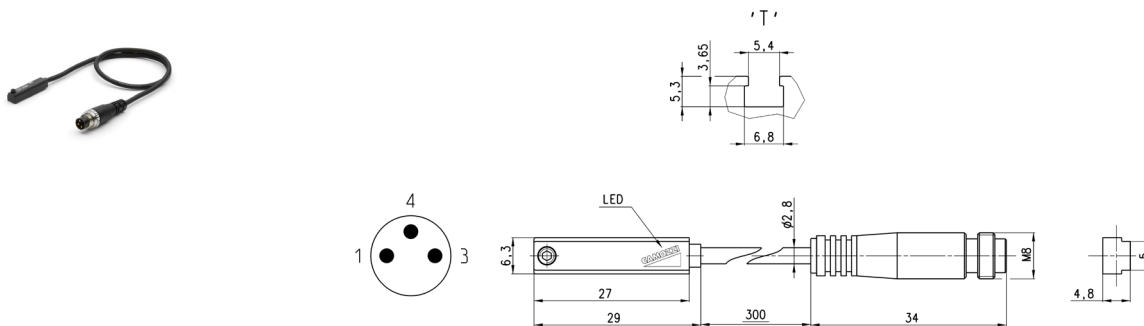
Nota para sensores de 2 hilos Mod. CSH-223-2, CSH-223-5, CSH-221-2, CSH-221-5:
 en caso de invertir la polaridad, el sensor seguirá funcionando, pero el diodo LED no se encenderá.

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



Mod.	Funcionamiento	Conexión	Tensión	Salida	Corriente Máx.	Carga Máx	Protección	L = long. del cabo
CST-220	Reed	2 hilos	10 ÷ 110 VAC/DC-230 V AC	-	250 mA	10 VA / 8 W	Ninguna	2 m
CST-220-5	Reed	2 hilos	10 ÷ 110 VAC/DC-230 V AC	-	250 mA	10 VA / 8 W	Ninguna	5 m
CST-220-12	Reed	2 hilos	10 ÷ 110 VAC/DC-230 V AC	-	250 mA	10 VA / 8 W	Ninguna	12 m
CST-220EX	Reed	2 hilos	10 ÷ 110 VAC/DC-230 V AC	-	250 mA	10 VA / 8 W	Ninguna	2 m
CST-220-5EX	Reed	2 hilos	10 ÷ 110 VAC/DC-230 V AC	-	250 mA	10 VA / 8 W	Ninguna	5 m
CST-220-12EX	Reed	2 hilos	10 ÷ 110 VAC/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	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

Nota para sensores de 2 hilos Mod. CST-220, CST-220-5:
 en el caso de inversión de polaridad el sensor funciona igualmente, pero el diodo LED no se enciende.

Sensores magneticos, conector macho M8 3 polos para ranura en T


Longitud cable 0,3 m

Mod.	Funcionamiento	Conexión	Tensión	Salida	Corriente Máx.	Carga Máx	Protección
CST-250N	Reed	2 hilos M8 macho 3 polos	10 ÷ 110 V AC/DC	-	250 mA	10 VA / 8 W	Ninguna
CST-250NEX	Reed	2 hilos M8 macho 3 polos	10 ÷ 110 V AC/DC	-	250 mA	10 VA / 8 W	Ninguna
CST-262	Reed	3 hilos M8 macho 3 polos	5 ÷ 30 V AC/DC	PNP	250 mA	10 VA / 8 W	Contra al inversión de polaridad
CST-262EX	Reed	3 hilos M8 macho 3 polos	5 ÷ 30 V AC/DC	PNP	250 mA	10 VA / 8 W	Contra inversión de polaridad
CST-362	Magnetoresistivo	3 hilos M8 macho 3 polos	10 ÷ 27 V DC	PNP	100 mA	6 W	Contra al inversión de polaridad, contra sobretensiones de la carga
CST-362EX	Magnetoresistivo	3 hilos M8 macho 3 polos	10 ÷ 27 V DC	PNP	100 mA	6 W	Contra inversión de polaridad y sobretensión
CST-562	Efecto Hall	3 hilos M8 macho 3 polos	10 ÷ 27 V DC	PNP	100 mA	6 W	Contra al inversión de polaridad, contra sobretensiones de la carga
CST-562EX	Hall effect	3 hilos M8 macho 3 polos	10 ÷ 27 V DC	PNP	100 mA	6 W	Contra inversión de polaridad y sobretensión

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