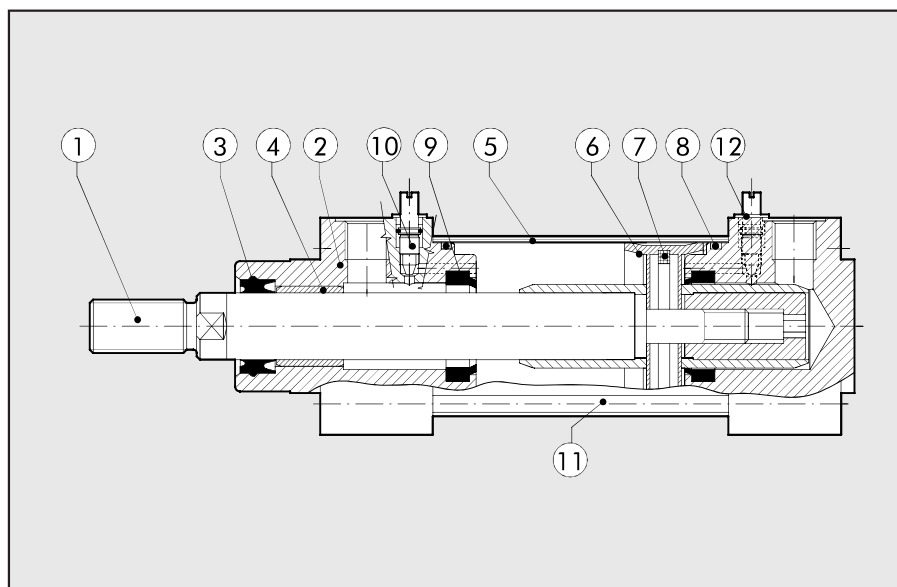


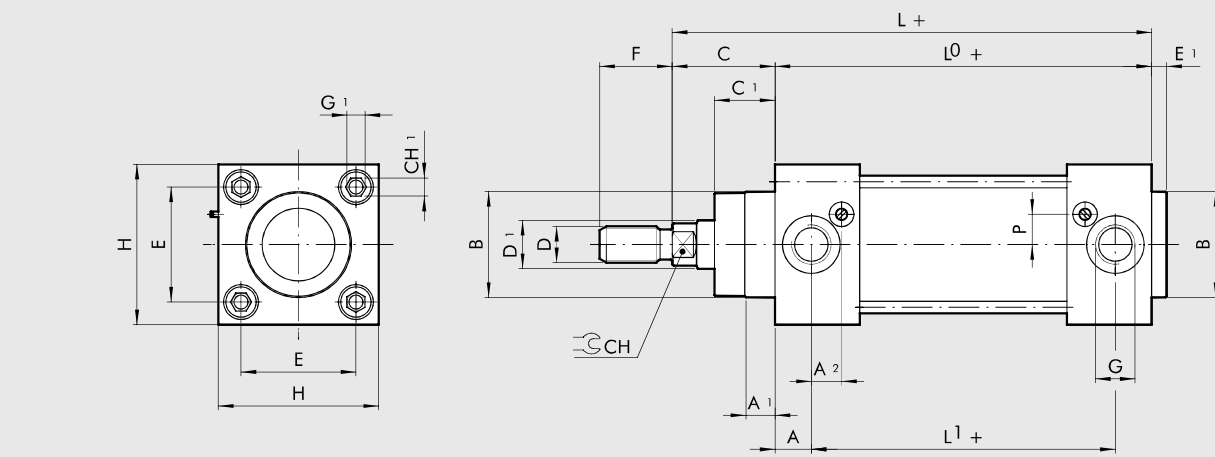
- Ejecución con o sin imán
- Efecto doble - simple, o vástago pasante
- Juntas: poliuretano o FKM/FPM (para altas temperaturas)
- Accesorios de fijación, unidades de guía y bloqueo mecánico del vástago

[illegible]

- ① VÁSTAGO: acero AISI 316
- ② CABEZAL: acero AISI 304
- ③ JUNTA DE PISTÓN: poliuretano o FKM/FPM
- ④ CASQUILLO GUÍA: bronce sinterizado
- ⑤ CAMISA: acero AISI 304
- ⑥ JUNTA MONOBLOC: NBR o FKM/FPM
- ⑦ IMÁN: plastroferrita
- ⑧ Anillos toroidales estáticos: NBR o FKM/FPM
- ⑨ JUNTA DE AMORTIGUACIÓN: poliuretano o FKM/FPM
- ⑩ AGUJA DE AMORTIGUACIÓN: acero AISI 304
- ⑪ TIRANTES : acero AISI 316
- ⑫ ANILLO RETENIDOR DE LA AGUJA: tecnopolímero



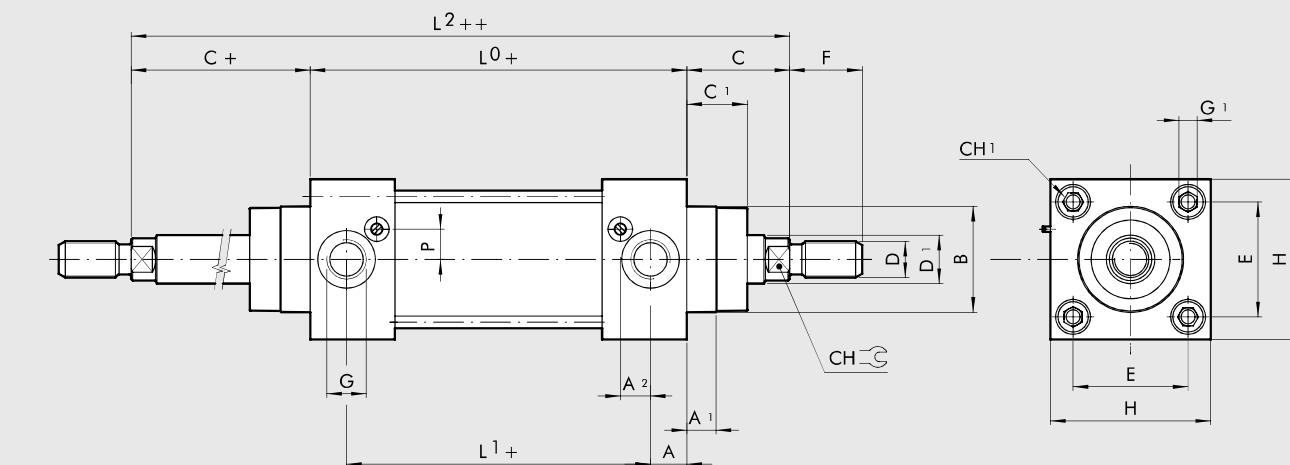
DIMENSIONES VERSIONES DOBLE EFECTO

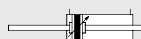


 W184

+ = AÑADIR CARRERA

DIMENSIONES VERSIONES DOBLE EFECTO CON VÁSTAGO PASANTE



 W185

+ = AÑADIR CARRERA
++ = AÑADIR DOS VECES LA CARRERA

Ø.	A	A ₁	A ₂	B	C	C ₁	CH	CH ₁	D	D ₁	E	E ₁	F	G	G ₁	H	L	L ₀	L ₁	L ₂	P
32	14	9	11.3	30	26	18	10	6	M10x1.25	12	32.5	4	22	G1/8	M6	50	121	95	67	147	6
40	14	9	13	35	30	22	13	6	M12x1.25	16	38	4	24	G1/4	M6	55	135	105	77	165	8
50	14	9	12.7	40	37	25.5	16	8	M16x1.5	20	46.5	4	32	G1/4	M8	65	143	106	78	180	11.8
63	16	9	15.8	45	37	25	16	8	M16x1.5	20	56.5	4	32	G3/8	M8	75	158	121	89	195	11.7
80	16	9	16.3	45	46	35	21	10	M20x1.5	25	72	4	40	G3/8	M10	95	174	128	96	220	15.5
100	18	9	15.5	55	51	38	21	10	M20x1.5	25	89	4	40	G1/2	M10	110	189	138	102	240	15.5



CLAVE DE CODIFICACIÓN

W	1	8	4	0	3	2	0	0	5	0
			TIPO	VERSIÓN		DIÁMETRO	CARRERA			
Cilindro de acero inoxidable			4 5 vástago pasante	0 S V I	Estándar (magnético) No magnético Junta de FKM/FPM Vástago de pistón más largo	32 40 50 63 80 A1=100	Ø 32÷100 carrera 0÷1000 mm			

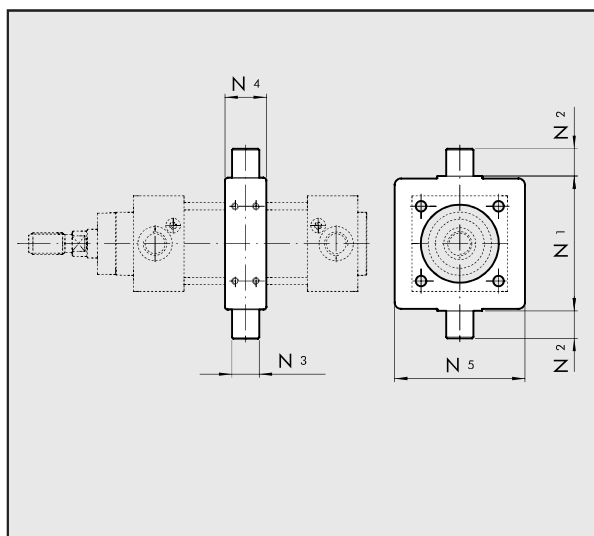
DEMA: Magnético doble efecto (con amortiguación)

✚ carreras máximas aconsejables, valores superiores pueden crear problemas de funcionamiento.

∞ Para esta versión el cilindro será no magnético

ACCESORIOS: FIJACIONES

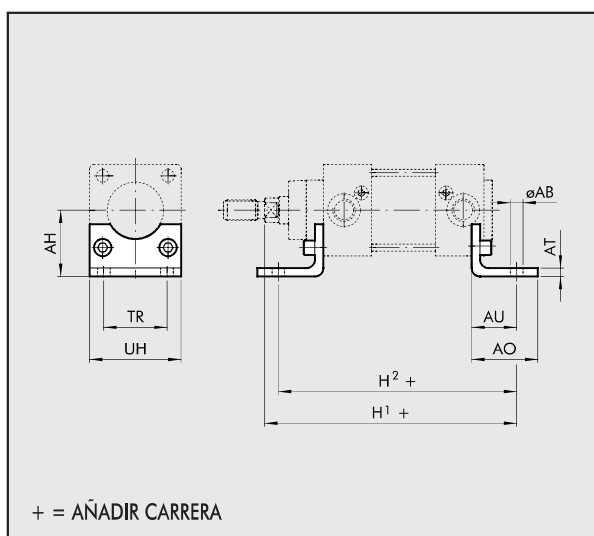
ARTICULACIÓN INTERMEDIA DE ACERO INOXIDABLE MODELO .EN



Código	Ø	N ₁	N ₂	N ₃	N ₄	N ₅
W095X322007	32	50	12	12	22	65
W095X402007	40	63	16	16	28	75
W095X502007	50	75	16	16	32	95
W095X632007	63	90	20	20	35	105
W095X802007	80	110	20	20	40	130
W095XA12007	100	132	25	25	45	145

Nota: Suministro completo con 8 tornillos de cabeza hendida

ESCUADRA CORTA DE ACERO INOXIDABLE

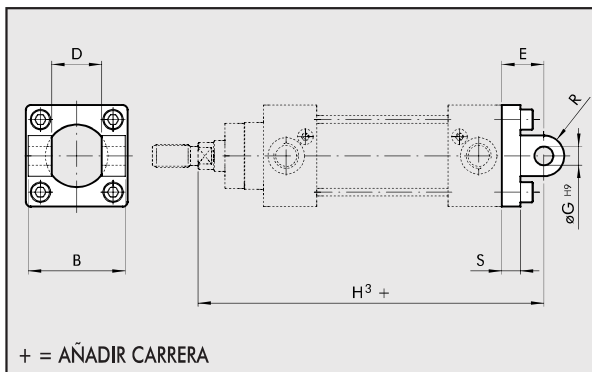


+ = AÑADIR CARRERA

Código	Ø	Ø AB	AH	AO	AT	AU	TR	UH	H ₁	H ₂
W095X322001	32	7	32	35	4	24	32	45	145	143
W095X402001	40	9	36	36	4	28	36	52	163	161
W095X502001	50	9	45	47	5	32	45	65	175	170
W095X632001	63	9	50	45	5	32	50	75	190	185
W095X802001	80	12	63	55	6	41	63	95	215	210
W095XA12001	100	14	71	57	6	41	75	115	230	220

Nota: 1 pieza por configuración con 2 tornillos.

ARTICULACIÓN HEMBRA DE ACERO INOXIDABLE MODELO B

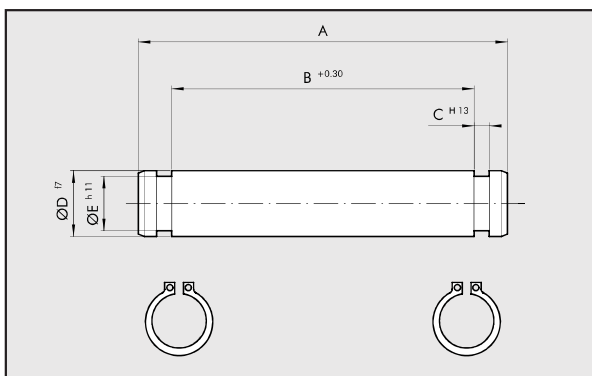


Código	Ø	B	D	E	ØG	H ₃	R	S
--------	---	---	---	---	----	----------------	---	---

W095X322003	32	45	26	22	10	142	10	9
W095X402003	40	52	28	25	12	160	12	9
W095X502003	50	65	32	27	12	170	12	11
W095X632003	63	75	40	32	16	190	16	11
W095X802003	80	95	50	36	16	210	16	14
W095XA12003	100	115	60	41	20	230	20	14

Nota: Suministro con 4 tornillos, 4 arandelas.
SIN PERNO

PERNO INOX PARA ARTICULACIÓN HEMBRA MODELO B

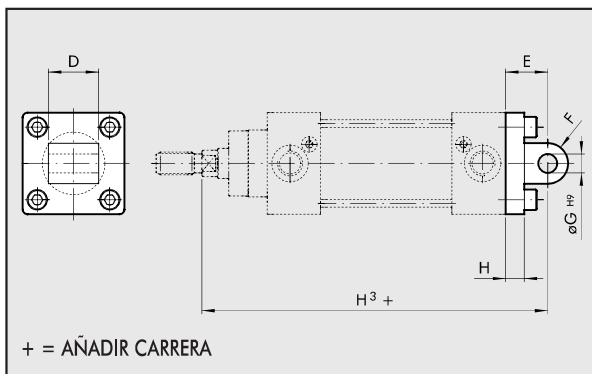


Código	Ø	A	B	C	D	E
--------	---	---	---	---	---	---

W095X322050	32	53	46	1.1	10	9.6
W095X402050	40	60	53	1.1	12	11.5
W095X502050	50	68	61	1.1	12	11.5
W095X632050	63	78	71	1.1	16	15.2
W095X802050	80	98	91	1.1	16	15.2
W095XA12050	100	118	111	1.3	20	19

Nota: Suministro con 2 circlips.

ARTICULACIÓN MACHO DE ACERO INOXIDABLE MODELO BA

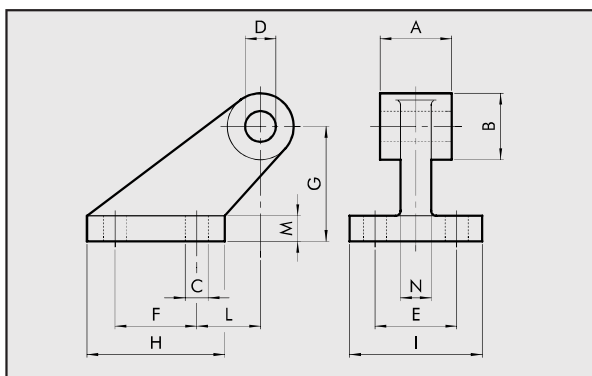


Código	Ø	D	E	F	ØG	H	H ₃
--------	---	---	---	---	----	---	----------------

W095X322004	32	26	22	10	10	9	143
W095X402004	40	28	25	12	12	9	160
W095X502004	50	32	27	12	12	11	170
W095X632004	63	40	32	16	16	11	190
W095X802004	80	50	36	16	16	14	210
W095XA12004	100	60	41	20	20	14	230

Nota: Suministro con 4 tornillos, 4 arandelas.

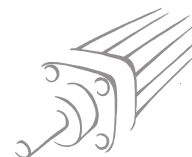
ARTICULACIÓN ACERO INOXIDABLE ISO PARA MODELO B - MODELO GL



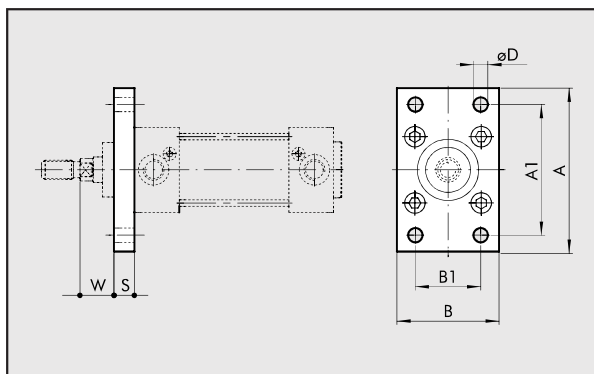
Código	Ø	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N
--------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

W095X322008	32	26	20	6.6	10	38	18	32	31	51	3	8	10
W095X402008	40	28	22	6.6	12	41	22	36	35	54	2	10	15
W095X502008	50	32	26	9	12	50	30	45	45	65	3	12	16
W095X632008	63	40	30	9	16	52	35	50	50	67	2	14	16
W095X802008	80	50	30	11	16	66	40	63	60	86	7	14	20
W095XA12008	100	60	38	11	20	76	50	71	70	96	5	17	20

Nota: 1 pieza por configuración



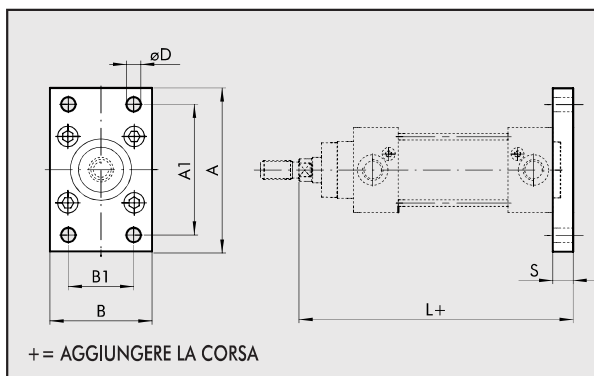
BRIDA FRONTAL DE ACERO INOXIDABLE MODELO C



Código	Ø	A	A ₁	B	B ₁	S	ØD	W
W095X322002	32	80	64	45	32	10	7	16
W095X402002	40	90	72	52	36	10	9	20
W095X502002	50	110	90	65	45	12	9	25
W095X632002	63	120	100	75	50	12	9	25
W095X802002	80	150	126	95	63	16	12	30
W095XA12002	100	170	150	115	75	16	14	35

Nota: Suministro con 4 tornillos.

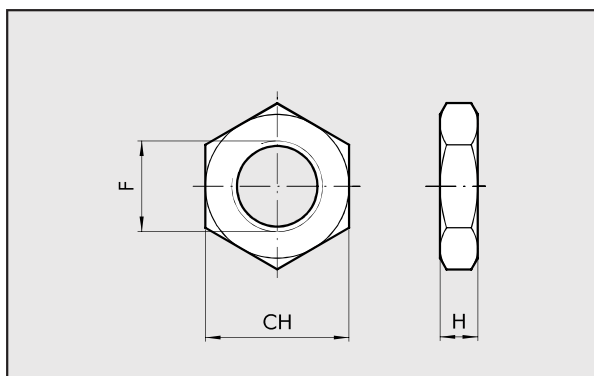
BRIDA TRASERA DE ACERO INOXIDABLE MODELO C



Código	Ø	A	A ₁	B	B ₁	S	ØD	L
W095X322002	32	80	64	45	32	10	7	105
W095X402002	40	90	72	52	36	10	9	115
W095X502002	50	110	90	65	45	12	9	118
W095X632002	63	120	100	75	50	12	9	133
W095X802002	80	150	126	95	63	16	12	144
W095XA12002	100	170	150	115	75	16	14	154

Nota: Suministro con 4 tornillos.

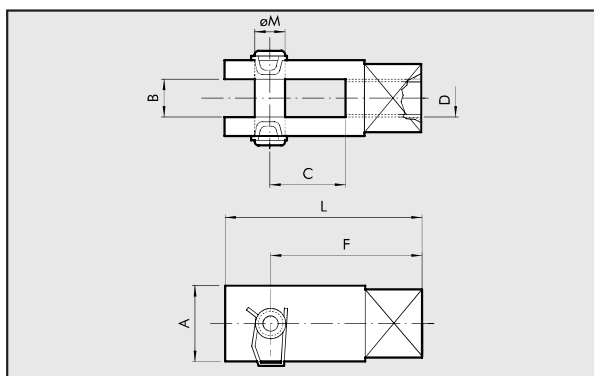
TUERCA DE ACERO INOXIDABLE PARA VASTAGOS



Código	Ø	F	H	CH	Peso [g]
W095X322011	32	M10x1.25	6	17	6
W095X402011	40	M12x1.25	7	19	12
W095X502011	50	M16x1.5	8	24	20
W095X502011	63	M16x1.5	8	24	20
W095X802011	80	M20x1.5	9	30	32
W095X802011	100	M20x1.5	9	30	32

Nota: 1 pieza por configuración

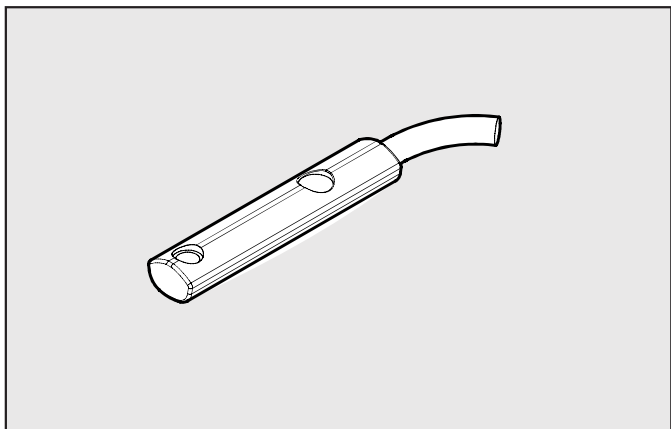
HORQUILLA DE ACERO INOXIDABLE MODELO GK-M



Código	Ø	A	B	C	D	F	L	Ø M
W095X322020	32	20	10	20	M10x1.25	40	52	10
W095X402020	40	24	12	24	M12x1.25	48	62	12
W095X502020	50	32	16	32	M16x1.5	64	83	16
W095X502020	63	32	16	32	M16x1.5	64	83	16
W095X802020	80	40	20	40	M20x1.5	80	105	20
W095X802020	100	40	20	40	M20x1.5	80	105	20

Nota: 1 pieza por configuración

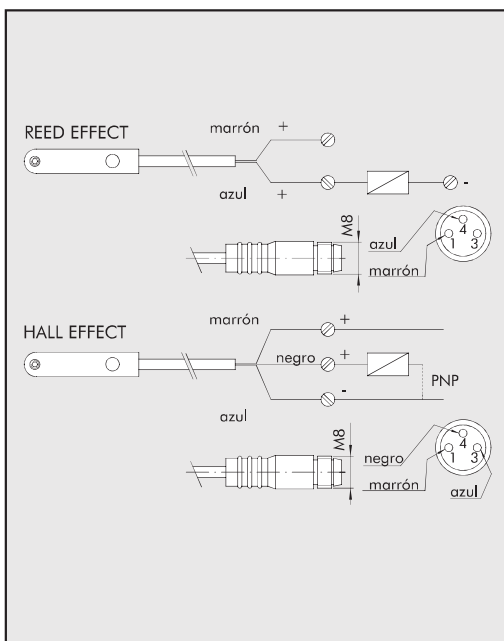
SENSOR RASANTE



Códigos	Descripción
W0952022180	SENSOR HALL INST.VERT.2.5m
W0952028184	SENSOR HALL INST.VERT.M8
W0952025390	SENSOR REED INST.VERT.2.5m
W0952029394	SENSOR REED INST.VERT.M8
W0952125556	SENSOR HALL INST.VERT.NO 2m ATEX

Este tipo de sensor se puede insertar desde arriba en la ranura del sensor. Esto significa que los cabezales de cilindro no requieren una abertura pasante.

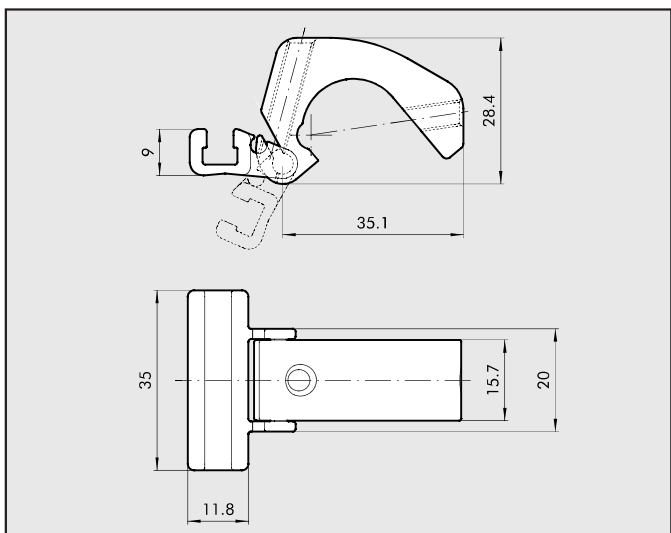
ESQUEMA ELÉCTRICO



DATOS TÉCNICOS

	Reed	Effetto Hall	Effetto Hall
Tipo contacto	N.O.	N.O.	N.O.
Interruptor	-	PNP	PNP
Tensión de alimentación (Ub)	V	10 ÷ 30 AC/DC	10 ÷ 30 DC
Potencia	W	3 (peak valve=6)	≤ 1.7
Variación de tensión	-	≤ 10% di Ub	≤ 10% di Ub
Caída de tensión	V	≤ 2	≤ 2.2
Consumo	mA	≤ 10	≤ 10
Corriente de salida	mA	≤ 100	≤ 70
Frecuencia de conmutación	Hz	≤ 400	1000
Protección de corto circuito	-	Si	Si
Sobre tensión	-	Si	Si
Protección al invertir polaridad	-	Si	Si
EMC	EN 60 947-5-2	EN 60 947-5-2	EN 60 947-5-2
Visualización comunicación Led	Amarillo	Amarillo	Amarillo
Sensibilidad magnética	2,8 mT ±25%	2,8 mT ±25%	2.6
Frecuencia	≤ 0,1 mT	≤ 0,1 mT	≤ 0,1 (Ub e ta costanti)
Grado de protección (EN 60529)	IP 67	IP 67	IP 68, IP 69K
Resistencia a la vibración e impactos	30 g, 11 ms, 10÷55 Hz, 1mm	30 g, 11 ms, 10÷55 Hz, 1mm	30 g, 11 ms, 10÷55 Hz, 1mm
Temperatura de trabajo	°C	-25 ÷ +75	-20 ÷ +45
Material cápsula sensor	PA66 + PA6I/6T	PA66 + PA6I/6T	PA
Cable de conexión 2,5m	PVC; 2 x 0,12 mm ²	PVC; 3 x 0,14 mm ²	PVC; 3 x 0,12 mm ²
Cable de conexión con M8x1	Poliuretano; 2 x 0,14 mm ²	Poliuretano; 3 x 0,14 mm ²	-
Numero conductores	2	3	3

SOPORTE SENSOR



Código	Modelo	Diametros
W0950001100	SOPORTE PORTA-SENSOR	32÷100

Nota: 1 PIEZA POR CONFIGURACIÓN

MATERIAL

Soporte: aluminio cincado

Soporte de sensor: aluminio cincado

Tornillo de fijación: aluminio cincado