



CILINDROS NEUMÁTICOS

- ISO 6432
- ISO 15552



Distribuida exclusivamente por **RUBIX** www.rubix.com



NUESTRAS
MARCAS
EXCLUSIVAS
CALIDAD, DISPONIBILIDAD,
C O N F I A N Z A

INDICE GENERAL

CILINDROS NEUMÁTICOS

CILINDRO NEUMÁTICO ISO 6432 – DOBLE EFECTO – MAGNÉTICO – AMORTIGUADOR ELASTICO

Gama de productos:	81
Montaje para cilindro iso 6432.....	82
Fijacion de escuadra para cilindros iso 6432	82
Fijacion horquilla trasera angular	83
Brida:	83

CILINDRO NEUMÁTICO ISO 15552 – DOBLE EFECTO – MAGNÉTICO – AMORTIGUADOR AJUSTABLE

Gama de productos:	85
--------------------------	----

MONTAJE PARA CILINDRO ISO 15552

Soporte de pie para cilindro ISO 15552	86
Brida de montaje para cilindro ISO 15552.....	86
Horquilla para cilindro ISO 15552	86
Brida giratoria para cilindro ISO 15552	87
Soporte de pivote de horquilla para cilindro ISO 15552.....	87

ACCESORIOS PARA CILINDROS

Rotula	88
Rotula doble	88
Junta flotante para varilla	88
Junta de barra de acoplamiento.....	88

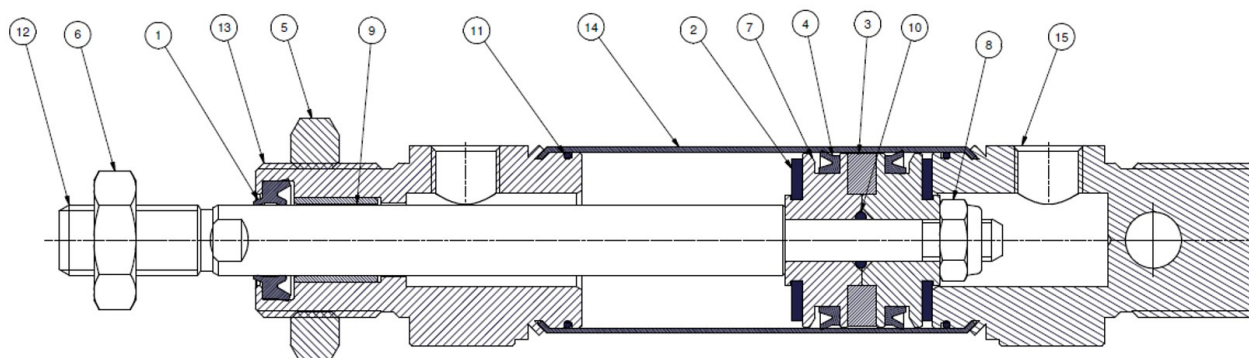
SENSORES PARA CILINDROS

Sensores para cilindros con ranura en t	89
2 Wire cable with M8 connector	89
T-slot sensor clamp for mini cylinders ISO 6432.....	89

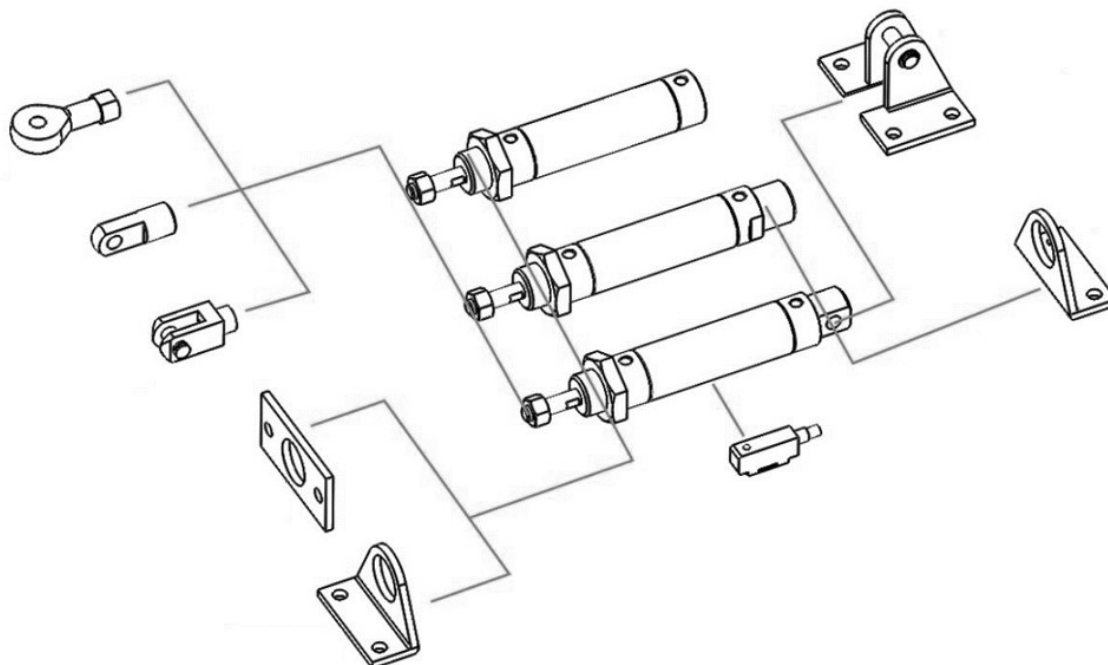
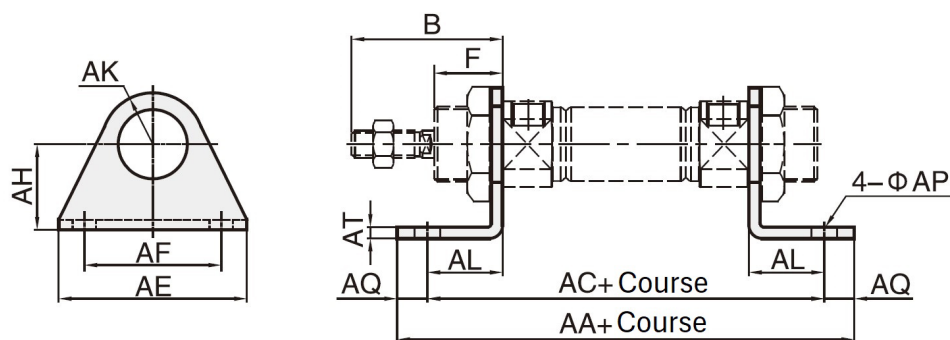
**CILINDRO NEUMÁTICO ISO 6432 –
DOBLE EFECTO – MAGNÉTICO – AMORTIGUADOR ELASTICO**


Tubo de acero inoxidable y bridas delantera y trasera de aluminio anodizado, detección magnética.

Diámetro (mm)	10	12	16	20	25
Carrera (mm)	25-40-50	15-20-25-40-50-75-80-100-125-150-160-200			
Tipo de actuación	Doble efecto				
Medio de trabajo	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 (7:4:4)				
Presión de prueba (MPa)	0.1~1.0				
Presión garantizada (MPa)	1.5				
Temperatura de trabajo (C°)	-5~70 (Aire seco)				
Rango de velocidad (mm/s)	30~800				
Tipo de amortiguación	Cojín de caucho				
Tamaño del puerto	M5x0.8				G1/8



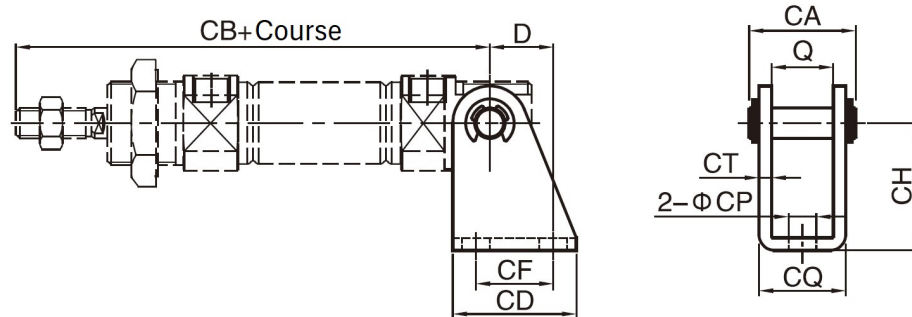
No	Artículo	Material
1	Junta de vástago de pistón	TPU
2	Amortiguador antigolpes	NBR
3	Imán	Plasto-Ferrita
4	Junta de vástago de pistón	NBR
5	Tuerca	Acero galvanizado
6	Tuerca	Acero galvanizado
7	Pistón	Aleación de aluminio
8	Tuerca	Acero galvanizado
9	Cojinete autolubricante	Tecnopolímero
10	JUNTA TÓRICA	NBR
11	JUNTA TÓRICA	NBR
12	Vástago de pistón	Acero inoxidable
13	Cubierta de culata	Aleación de aluminio
14	Tubo	Acero inoxidable
15	Culata trasera	Aleación de aluminio

**CILINDRO NEUMÁTICO ISO 6432 –
DOBLE EFECTO – MAGNÉTICO – AMORTIGUADOR ELASTICO**
MONTAJES PARA CILINDRO ISO 6432

FIJACION DE ESCUADRA PARA CILINDROS ISO 6432


Diámetro	B	F	AA	AC	Código	AE	F	AH	AK	AL	AP	AQ	AT
12	38	17	88	76	879530	42	32	20.5	12.5	13	6	6	4
16	38	17	94	82									
20	44	20	114	98	879531	54	40	22.5	20	18	7	8	4
25	50	22	117	101									

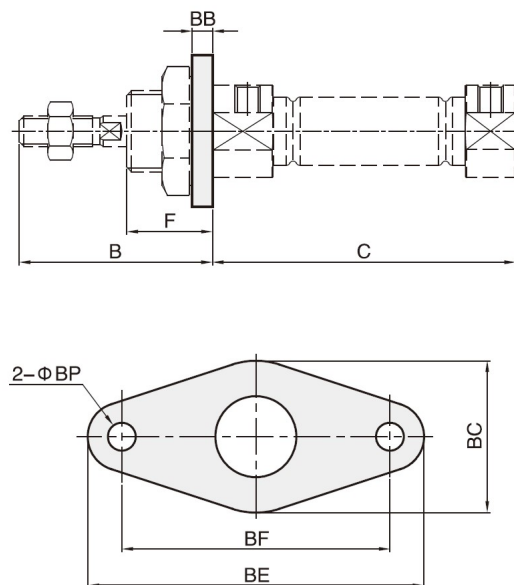
**CILINDRO NEUMÁTICO ISO 6432 –
DOBLE EFECTO – MAGNÉTICO – AMORTIGUADOR ELASTICO**

FIJACION HORQUILLA TRASERA ANGULAR



Diámetro	CB	Código	D	Q	CD	CF	CH	CP	CQ	CT	CA
12	91	879534	13	121	25	15	27	5.5	17.1	2.5	21.5
16	98										
20	115	879535	16	16.1	32	20	30	6.6	24.1	4	29
25	126										

BRIDA:

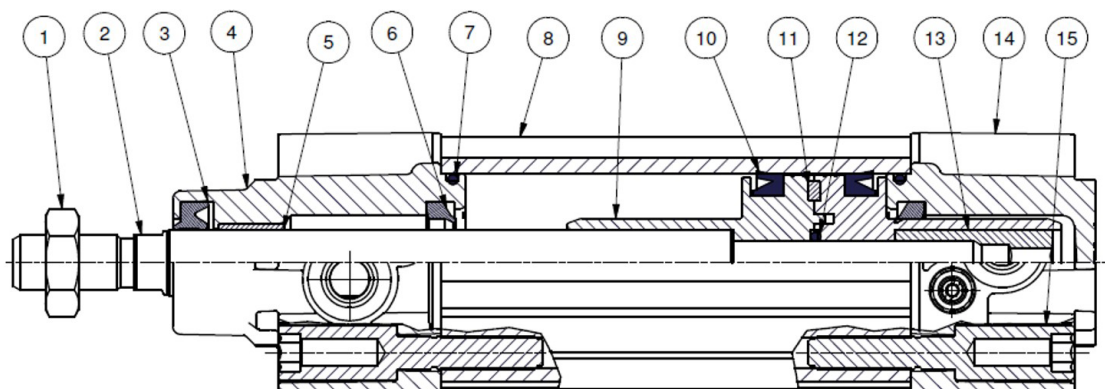


Diámetro	B	C	F	Código	BB	BC	BE	BF
12	38	50	17	879538	4	30	53	40
16	38	56	17					
20	44	62	20	879539	5	40	66	50
25	50	65	22					

**CILINDRO NEUMÁTICO ISO 15552 –
DOBLE EFECTO – MAGNÉTICO – AMORTIGUACION AJUSTABLE**

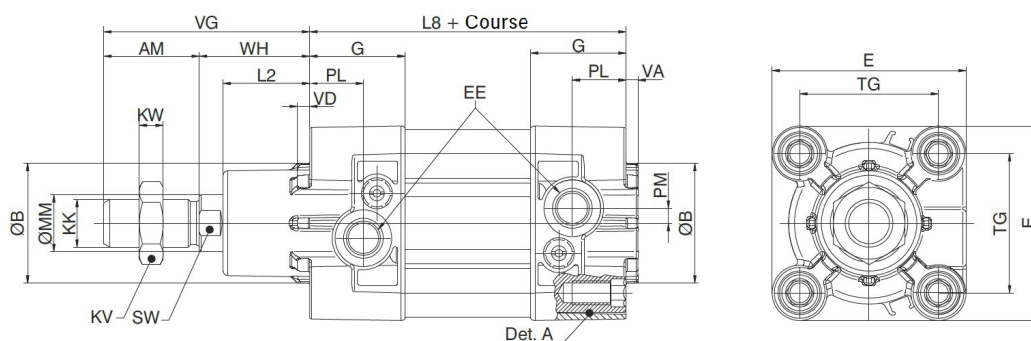

Cilindro neumático, diseño de cuerpo de perfil, vástago simple, cojín ajustable, detección de posición magnética.

Diámetro (mm)	32	40	50	63	80	100
Carrera (mm)	25-50-80-100-125-150-160-200-250-300-400-500					
Tipo de actuación	Doble efecto					
Medio de trabajo	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 (7:4:4)					
Presión de prueba (MPa)	0.1~1.0					
Presión garantizada (MPa)	1.5					
Temperatura de trabajo (C°)	-5~70 (Aire seco)					
Rango de velocidad (mm/s)	50~800					
Tipo de amortiguación	Amortiguación ajustable					
Tamaño del puerto	G1/8	G1/4		G3/8		G1/2



No	Artículo	Material
1	Tuerca	Acero al carbono
2	Vástago del pistón	Acero al carbono cromado duro C43
3	Junta del vástago del pistón	TPU
4	Cubierta de la culata	Aleación de aluminio
5	Cojinete autolubricante	Genérico
6	Junta de amortiguación	TPU
7	ANILLO TÓRICO	NBR
8	Barril	Aleación de aluminio
9	Pistón	POM
10	Junta del pistón	NBR
11	Imán	Plasto-Ferrite
12	ANILLO TÓRICO	NBR
13	Tuerca del pistón	Aleación de aluminio
14	Culata trasera	Aleación de aluminio
15	Perno	Acero al carbono

**CILINDRO NEUMÁTICO ISO 15552 –
DOBLE EFECTO – MAGNÉTICO – AMORTIGUACION AJUSTABLE**



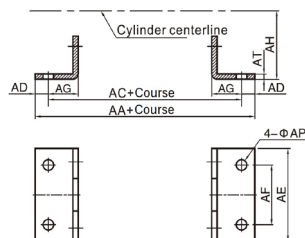
	Diámetro (mm)					
	32	40	50	63	80	100
AM	22	24	32	32	40	40
B (d 11)	30	35	40	45	45	55
BG	16	16	18	18	16	16
E	47	54	65	76	95	113
EE	G 1/8"	G 1/4"	G 1/4"	G 3/8"	G 3/8"	G 1/2"
G	30.	33	32	36	39.	42.
KK	M10X1.25	M12X1.25	M16x1.5	M16x1.5	M20x1.5	M20x1.5
KV	17	19	24	24	30	30
KW	6	7	8	8	9	9
L2	19	22	29	29	35	36
L3	4	4	5	5		
L8	94	105	106	121	128	138
MM	12	16	20	20	25	25
PL	13	16	18	18	16	18
PM	3	4	5	5.	3.	6
RT	M6	M6	M8	M8	M10	M10
SW	10	13	17	17	22	22
TG	33.	38	47.	56,5	72	89
VA	4	4	4	4	4	4
VB	33	41	51	51	65	71
VD	4	4	4	4	4	4
VF	12	12	16	16	20	20
VG	48	54	69	69	86	91
WH	26	30	37	37	46	51

GAMA DE PRODUCTOS:

		Diámetro (mm)					
		32	40	50	63	80	100
Carrera (mm)	25	895847	895859	895871	895883	895895	895907
	50	895848	895860	895872	895884	895896	895908
	80	895849	895861	895873	895885	895897	895909
	100	895850	895862	895874	895886	895898	895910
	125	895851	895863	895875	895887	895899	895911
	150	895852	895864	895876	895888	895900	895912
	160	895853	895865	895877	895889	895901	895913
	200	895854	895866	895878	895890	895902	895914
	250	895855	895867	895879	895891	895903	895915
	300	895856	895868	895880	895892	895904	895916
	400	895857	895869	895881	895893	895905	895917
	500	895858	895870	895882	895894	895906	895918

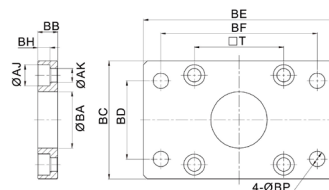
MONTAJE PARA CILINDRO ISO 15552

SOPORTE DE PIE PARA CILINDRO ISO 15552



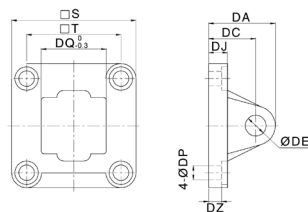
Código	Diámetro	AA	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AP	AT
879584	32	158	142	8	47	32	24	32	7	4
879585	40	179	161	9	53	36	28	36	9	4
879586	50	190	170	10	65	45	32	45	9	5
879587	63	209	185	12	75	50	32	50	9	5

BRIDA RECTANGULAR PARA MONTAJE CILINDRO ISO 15552



Código	Diámetro Bore	AJ	AK	BA	BB	BC	BD	BE	BF	BH	BP	T
879588	32	11	7	30.5	10	47	32	80	64	4.5	7	32.5
879590	40	11	7	35.5	10	53	36	90	72	4.5	9	38
879591	50	14	9	40.5	12	65	45	110	90	5.5	9	46.5
879592	63	14	9	45.5	12	75	50	125	100	5.5	9	56.5

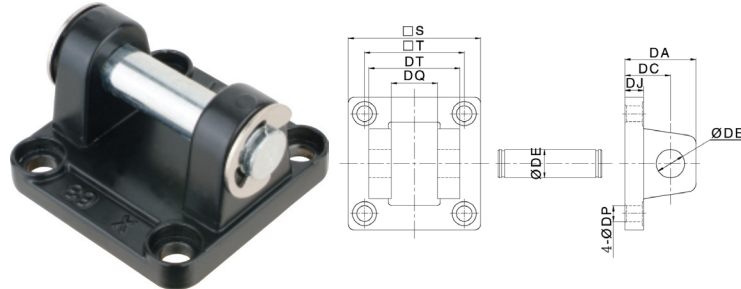
BASE DE ARTICULACIÓN GIRATORIA PARA CILINDRO ISO 15552



Código	Diámetro Bore	S	T	DC	DD	DE	DJ	DQ
879594	32	47	32.5	22	9	10	13	25.8
879595	40	53	38	25	12	12	16	27.8
879596	50	65	46.5	27	12	12	17	31.8
879597	63	75	56.5	32	15	16	22	39.7

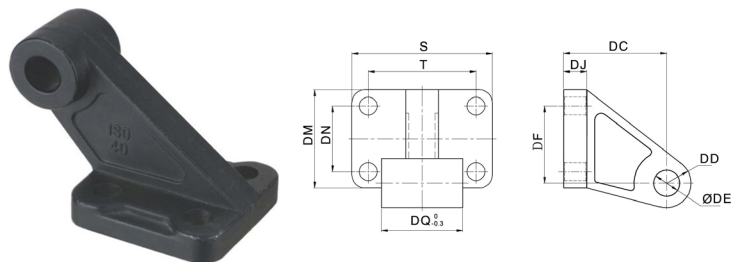
MONTAJE PARA CILINDRO ISO 15552

ARTICULACION GIRATORIA PARA CILINDRO ISO 15552



Código	Diámetro	CC	CD	CE	CJ	CP	CT	S	T
879599	32	22	9	10	13	26	45	47	32.5
879600	40	25	12	12	16	28	52	53	38
879601	50	27	12	12	17	32	60	65	46.5
879602	63	32	15	16	22	40	70	75	56.5

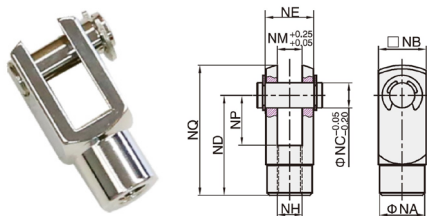
SOPORTE DE PIVOTE DE HORQUILLA PARA CILINDRO ISO 15552



Código	Diámetro	S	T	DC	DD	DE	DF	DJ	DQ	DM	DN
879604	32	51	38	32	10	10	21	8	25.8	31	18
879605	40	54	41	36	11	12	24	10	27.8	35	22
879606	50	65	50	45	13	12	33	12	31.8	45	30
879607	63	67	52	50	15	16	37	12	39.7	50	35

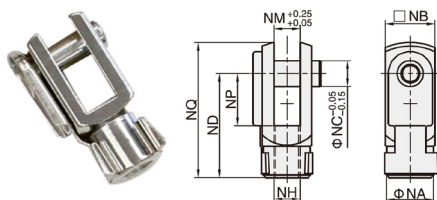
ACCESORIOS PARA CILINDROS

HORQUILLA



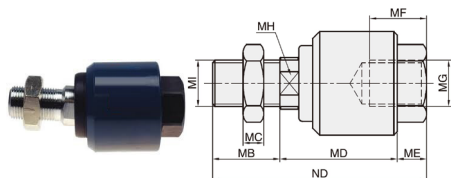
Código	NH	NA	NB	NC	ND	NM	NP	NQ
879609	M6X1	10	12	6	24	6	12	31
879610	M8X1.25	14	16	8	32	8	16	42
879611	M10X1.25	18	20	10	40	10	20	52
879612	M12X1.25	20	24	12	48	12	24	62
879613	M16X1.5	26	32	16	64	16	32	83

ARTICULACIÓN HORQUILLA DOBLE



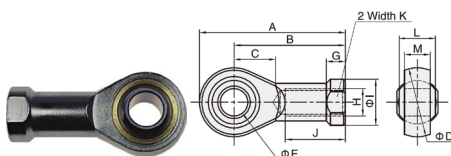
Código	NH	NA	NB	NC	ND	NM	NP	NQ
879615	M6X1	10	12	6	24	6	12	31
879616	M8X1.25	14	16	8	32	8	16	42
879617	M10X1.25	18	20	10	40	10	20	52
879618	M12X1.25	20	24	12	48	12	24	62
879619	M16X1.5	26	32	16	64	16	32	83

JUNTA FLOTANTE PARA VASTAGO



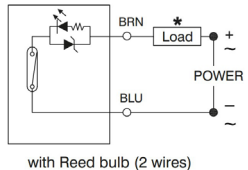
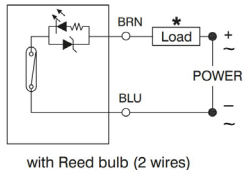
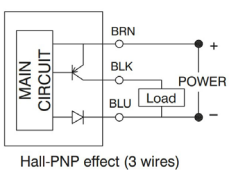
Código	MG / MI	ND	MB	MC	MD	ME	MF	MH
879621	M6X1	35	13	5	17	5	8	7
879622	M8X1.25	54	21	6	27	6	12	8
879623	M10X1.25	59.5	21	6	30.5	8	13	10
879624	M12X1.25	64.5	21	7	35.5	8	15	12
879625	M16X1.5	90.5	30	8	47.5	13	23	15

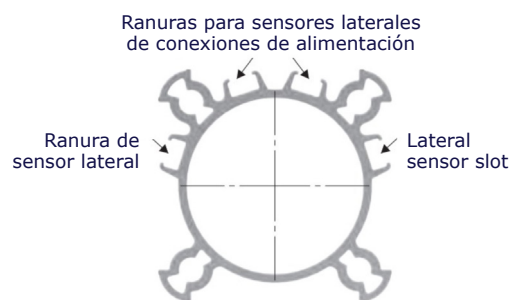
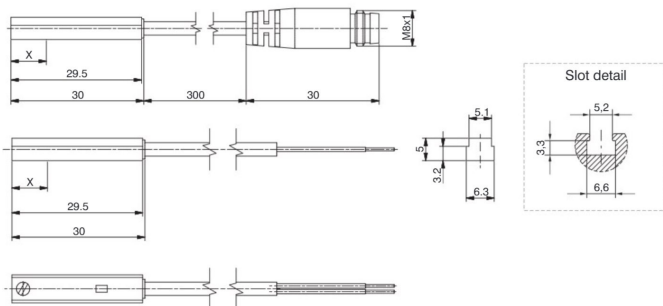
ROTULA



Código	H	A	B	C	D	E	G	I	J	K	L	M
879627	M6X1	40.5	31	11	20	6	7	13	18	11	9	7
879628	M8X1.25	48	36	12	24	8	7.5	16	20	14	12	9
879629	M10X1.25	57.5	44	15.5	28	10	8	19	25	17	14	10.5
879630	M12X1.25	66.5	51.5	17	32	12	9.5	22	25	19	16	12
879631	M16X1.5	85	65	25	40	16	11	27	35	24	21	15

SENSORES PARA CILINDROS CON RANURA EN T

			
Código	896088	896089	896090
Cable	Cable de 2 hilos de 2,5 m con led	Cable de 2 hilos de 300 mm con led con conector M8	Cable de 3 hilos de 2,5 m con led
Lógica de conmutación	Normalmente abierto	Normalmente abierto	Normalmente abierto
Tipo de sensor	Tipo Reed – Tipo sin contacto	Tipo Reed – Tipo sin contacto	Efecto Hall PNP (salida)
Diagrama de conexión	 with Reed bulb (2 wires)	 with Reed bulb (2 wires)	 Hall-PPN effect (3 wires)
Corriente máxima	100mA	100mA	100mA
Potencia máxima permanente	14 VA – 10W	14 VA – 10W	3 W
Rango de tensión	5 – 230V DC/AC	5 – 30V DC/AC	10 – 30 V DC
Temperatura de trabajo	10-70 °C	10-70 °C	10-70 °C
Caída máxima de tensión	3.5V	3.5V	2V
Sección del cable (mm2)	2 x 0.14 ø3.3mm PUR	2 x 0.14 ø3.3mm PUR	3 x 0.14 ø3.3mm PUR
Clasificación de la carcasa	IP67	IP67	IP67
X: punto de comunicación	15mm	15mm	8mm



2 CABLE DE ALAMBRE CON CONECTOR M8



Código	Longitud
896098	2.5m
896099	5m

Connector

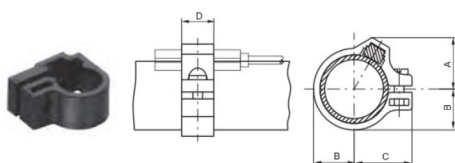


Sensor



1 Marrón (+)
4 Azul (-)
3 No utilizar

ABRAZADERA FIJACION DE SENSOR CON RANURA EN T PARA MINICILINDROS ISO 6432



Código	Diámetro	A	B	C	D
896092	10	12	7.5	13.5	10
896093	12	13	8.5	15	10
896094	16	14.5	10.5	16	10
896095	20	16	12.5	18	10
896096	25	17.5	15.3	20.5	10