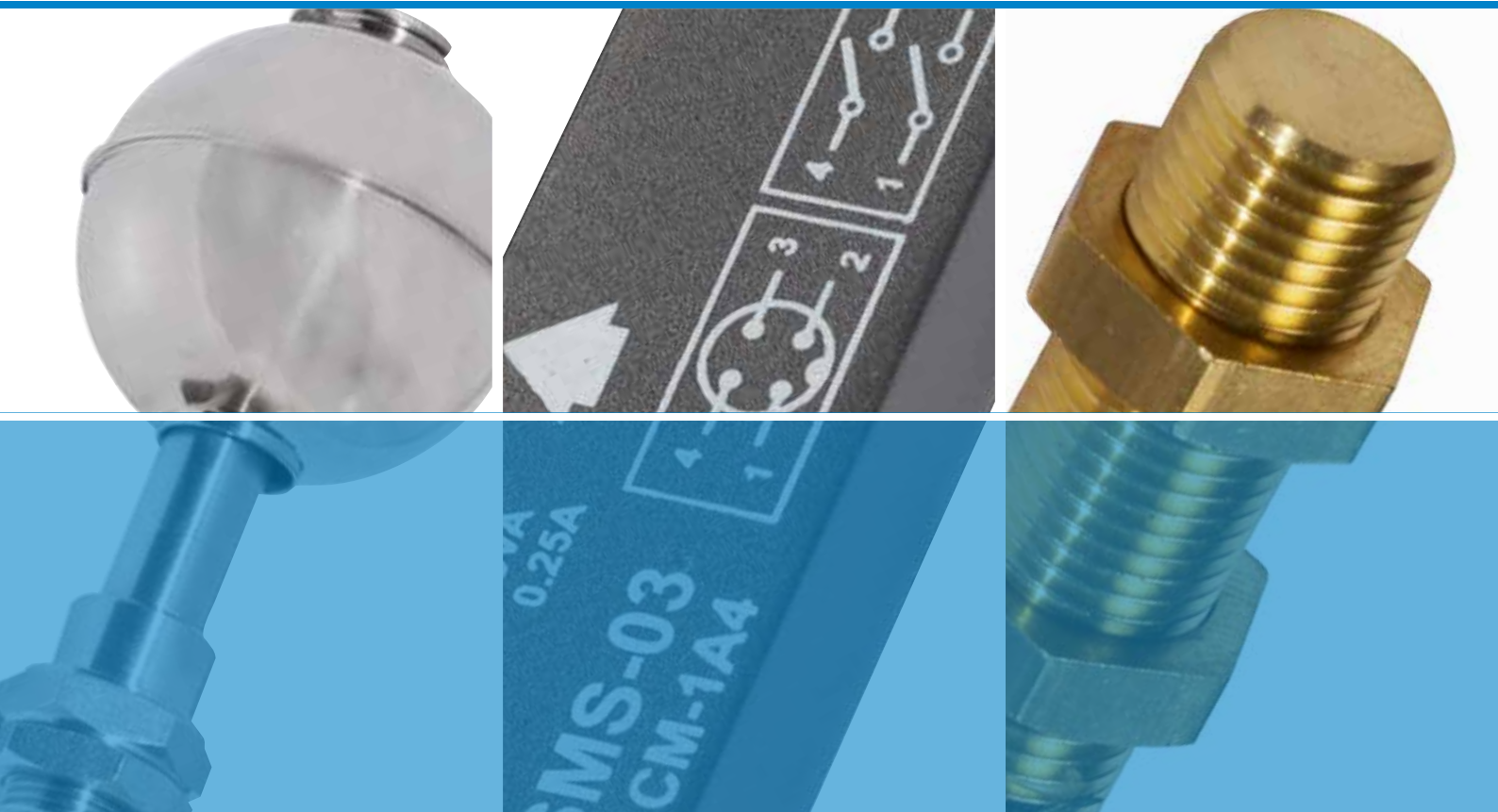




Sensores magnéticos

Sensors

Sensores magnéticos

Nuestra gama

La medición de proximidad y posición, junto con el desplazamiento de objetos, es esencial en una amplia variedad de instalaciones como por ejemplo: posición de válvulas, detección de nivel, control de procesos, control de máquinas y seguridad.

Carlo Gavazzi ofrece una completa gama de sensores magnéticos muy apropiados para diferentes aplicaciones en el campo de la automatización, donde se requieren soluciones económicas de alta fiabilidad.

Además podemos personalizar, modificar y adaptar nuestros sensores para resolver cualquier aplicación, en una palabra, ofrecemos flexibilidad

Los sensores magnéticos de Carlo Gavazzi son versátiles y se presentan en diferentes formatos y materiales para adaptarse a cualquier solución.

Nuestra dilatada experiencia en el diseño y fabricación de sensores de posición y de proximidad se ha caracterizado por nuestro compromiso en la modificación de cualquier sensor para adecuarlo a los requisitos del cliente. Podemos personalizar el material, la forma, las conexiones, etc. Estamos abiertos a cualquier consulta y sugerencia.



La clave: flexibilidad

Proximidad

Los sensores de proximidad son adecuados para la detección de posición sin contacto. Son capaces de detectar objetos a través de superficies metálicas, de aluminio, plástico y madera. Están disponibles en diferentes materiales y formatos.

Herradura

La caja en herradura está diseñada para detectar el paso de objetos a través de la ranura del sensor. Las series ISY e IMI, diferentes entre sí en forma y dimensiones, ofrecen un alto nivel de calidad en prestaciones y seguridad.

Flujo

El sensor magnético FLM (medidor de flujo) de montaje horizontal es activado por el flujo del líquido a detectar. La presión del líquido conmuta la salida.

Nivel

Una amplia gama de sensores de nivel que ofrecen soluciones fiables y duraderas para control de líquidos.

Atex

Algunos sensores de proximidad y de nivel han sido certificados para su uso en entornos explosivos. Las versiones encapsuladas cumplen con las normas EN 60079-0 y EN 60079-18. También hay disponibles series de seguridad intrínseca según las normas EN 60079-0 y EN 60079-11.

Rotación magnética

Los sensores de rotación magnética (pick up) serie PA2PK son adecuados para aplicaciones donde se requiere supervisar la velocidad de los engranajes. Estos sensores no necesitan alimentación.

Mercados

Ascensor (proximidad)

Nuestros sensores de proximidad magnéticos se utilizan en el mercado del ascensor en diferentes aplicaciones: nivelación de cabina, supervisión de la velocidad y detección de presencia de la cabina. La precisión y la velocidad

combinadas con la disponibilidad de varias funciones de salida aseguran una señal adecuada incluso para el control económico de ascensores de alta velocidad.



Alimentación y bebidas (seguridad)

Las partes móviles de máquinas de llenado y sellado en alimentación y bebidas deben estar protegidas por verjas de seguridad. En este mercado donde las exigencias sanitarias

afectan a los ciclos de limpieza de las máquinas, se prefiere instalar sensores magnéticos de seguridad en lugar de dispositivos mecánicos.



Gasolineras (Atex)

Los sensores de proximidad ATEX se instalan en la bomba del surtidor para detectar la boquilla de la manguera. Si la manguera está correctamente colocada, la bomba de la gasolina se

desactiva. Cuando el usuario mueve la manguera, el sensor activa la bomba. También ofrecemos sensores de nivel para el control de nivel en el tanque, según la directiva ATEX.



Agricultura (rotación magnética)

En aplicaciones con maquinaria pesada como maquinaria agrícola y excavadoras se precisa de sensores personalizados para supervisar la velocidad de los engranajes. Puede

tratarse de modificaciones sobre el diámetro de la caja y el material del sensor. También podemos cambiar la distancia de detección y los rangos de la temperatura de funcionamiento.



Climatización (flujo)

El sensor magnético FLMA1S1 se usa para supervisar el flujo del circuito de enfriamiento de unidades rooftop (en cubierta). Para un funcionamiento correcto el flujo del líquido debe empujar el flotador contra su muelle:

si el flujo es suficientemente potente para mover el flotador a una distancia fija, el sensor se activa cuando el flujo desciende por debajo del nivel deseado, advirtiendo al sistema de control de climatización.

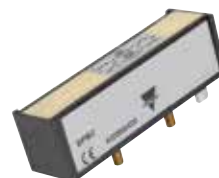


Sensores magnéticos

Guía de selección

Sensores de proximidad magnéticos

Caja	Rectangular	Rectangular	Rectangular
Distancia de funcionamiento	5 - 32 mm	12 mm	5 - 30 mm
Dimensiones (mm)	79 x 21,2 x 11,5	90 x 20 x 16	85 x 24 x 25,5



Serie	S	SPA1	SPB2
Material	Plástico	ABS clase V0	Plástico
Conexión	Cable de PVC	Cable de PVC con conector	Conector (SPB2) Cable (SPB22MT)
Grado de protección	IP 67	IP 67	IP 67 (SPB22MT) IP 65 (SPB2)
Temperatura de funcionamiento	-25° a +75°C	-25° a +80°C	-25° a +75°C
Marca / Homologaciones	CE	CE	CE

Referencias

Normalmente abierto	SA2, SA8		
Normalmente cerrado	SC2, SC8	SPA1S2, SPA1S3	
Conmutado	SS2		
Bistable	SB2, SB2S5		
Bistable conmutado	S.BS.2		SPB2, SPB22MT

Caja	Rectangular	Rectangular	Rectangular
Distancia de funcionamiento	7 - 35 mm	10 - 35 mm	14 - 40 mm
Dimensiones (mm)	37 x 16 x 8.3	27 x 11 x 7	23.5 x 14 x 6.1



Serie	M y MS	MM	MM
Material	Plástico	Plástico	Plástico
Conexión	Cable de PVC	Cable de PVC	Cable doble
Grado de protección	IP 67	IP 67	IP 67
Temperatura de funcionamiento	-25° a +75°C	-25° a +75°C	-25° a +75°C
Marca / Homologaciones	CE	CE	CE

Referencias

Normalmente abierto	MSA1, MA3	MMA3	MMA6
Normalmente cerrado	MC3		
Conmutado	MS1	MMS1	

Sensores de proximidad magnéticos

Caja	Cilíndrica	Cilíndrica	Cilíndrica
Distancia de funcionamiento	7 - 25 mm	15 - 36 mm	20 mm
Dimensiones (mm)	Ø 9,3	M10 x 0,75	M12 x 1



Serie	FM	FM	FM
Material	Plástico	Latón niquelado	Latón
Conexión	Cable de PVC	Cable de PVC	Cable de PVC
Grado de protección	IP 67	IP 67	IP 67
Temperatura de funcionamiento	-25° a +70°C	-25° a +70°C	-25° a +70°C
Marca / Homologaciones	CE	CE	CE

Referencias

Normalmente abierto	FMA3	FMA6	FMA9S1
Normalmente cerrado	FMC3		
Biestable	FMS1		

Caja	Cilíndrica	Cilíndrica	Cilíndrica
Distancia de funcionamiento	5 - 23 mm	> 8 mm	> 8 mm
Dimensiones (mm)	M12 x 1	Ø 6 x 25	Ø 6 x 33



Serie	FM	FMMP	FMMP
Material	Latón	Plástico	Plástico
Conexión	Cable de PVC	Cable doble	Cable doble
Grado de protección	IP 67	IP 67	IP 67
Temperatura de funcionamiento	-25° a +70°C	-20° a +75°C	-20° a +75°C
Marca / Homologaciones	CE	CE	CE

Referencias

Normalmente abierto	FMA3S5	FMMPA7L25	FMMPA7L33
Normalmente cerrado	FMC3S1		

Sensores magnéticos

Guía de selección

Sensores de proximidad magnéticos

Caja	Cilíndrica	Cilíndrica	Cilíndrica
Distancia de funcionamiento	> 8 mm	8 - 28 mm	8 - 28 mm
Dimensiones (mm)	Ø 6 x 38	M8 x 1	M8 x 1



Serie	FMMP	FMM	FMM
Material	Plástico	Acero inoxidable	Latón niquelado
Conexión	Cable doble	Cable de PVC	Cable de PVC
Grado de protección	IP 67	IP 67	IP 67
Temperatura de funcionamiento	-20° a +75°C	-25° a +70°C	-25° a +70°C
Marca / Homologaciones	CE	CE	CE

Referencias

Normalmente abierto	FMMPA7L38	FMMA3	FMMA6
Conmutado		FMS1	

Caja	Cilíndrica	Cilíndrica	Cilíndrica
Distancia de funcionamiento	7 - 26 mm	3 - 12 mm	7 - 12 mm
Dimensiones (mm)	M12 x 1	Ø 13,5	M10 x 1,25



Serie	FMP	FS	FS
Material	Plástico	Plástico	Latón
Conexión	Cable de PVC	Cable de PVC	Cable de PVC
Grado de protección	IP 67	IP 67	IP 67
Temperatura de funcionamiento	-25° a +70°C	-25° a +70°C	-25° a +75°C
Marca / Homologaciones	CE	CE	CE

Referencias

Normalmente abierto	FMPA7, FMPA9, FMPA9S1	FSA2, FSA8	FSA2S32MT
Normalmente cerrado	FMPC7, FMPC9	FSC2, FSC8	
Conmutado	FMP51	FSS2	FSS2S12MT
Bistable	FMPB2		

Sensores de proximidad magnéticos

Caja	Cilíndrica	Cilíndrica	Cilíndrica
Distancia de funcionamiento	7 - 12 mm	11 - 32 mm	Frontal 25 mm / Lateral >15
Dimensiones (mm)	M12 x 1	M16 x 1,5	Ø 16 x 110



Serie	FS	FS	FSLP
Material	Latón	Plástico	Plástico
Conexión	Cable de PVC	Cable de PVC	Cable de PVC
Grado de protección	IP 67	IP 67	IP 67
Temperatura de funcionamiento	-25° a +75°C	-25° a +75°C	-30° a +80°C ,
Marca / Homologaciones	CE	CE	CE

Referencias

Normalmente abierto	FSA2S42MT		FSLPA7
Conmutado	FSS2S42MT		
Biestable		FSB22MT	

Caja	Cilíndrica	Cilíndrica	Cilíndrica
Distancia de funcionamiento	Frontal 18 mm / Lateral >10	2 - 19 mm	≥ 5 - 8 mm
Dimensiones (mm)	Ø 16 x 110	M12 x 1	M16 x 1



Serie	FSLP	FSM	FSM
Material	Plástico	Latón niquelado	Latón
Conexión	Cable de PVC	Cable de PVC (FSMA2, FSMS2) Cable de silicona (FSMA7)	Cable de silicona
Grado de protección	IP 67	IP 67	IP67
Temperatura de funcionamiento	-30° a +80°C	-25° a +75°C	-20° a +150°C
Marca / Homologaciones	CE	CE	CE

Referencias

Normalmente abierto		FSMA2, FSMA7	
Conmutado		FSMS2	FSMS2S2AT
Biestable	FSLPB2		

Sensores magnéticos

Guía de selección

Sensores de herradura, flujo y nivel

Caja	Herradura	Herradura	Cilíndrica - Flujo
Distancia de funcionamiento	-	-	5 mm
Dimensiones (mm)	45 x 37 x 10	28 x 18,5 x 7	Ø 20



Serie	ISY	IM	FLM
Material	Plástico	Plástico	Acero inox., flotador de plástico
Conexión	Cable de PVC	Cable de PVC	Cable de PVC terminado en faston hembra de 6,35 mm
Grado de protección	IP 67	IP 67	IP 67
Temperatura de funcionamiento	-25° a +75°C	-25° a +75°C	-30° a +105°C
Marca / Homologaciones	CE	CE	CE

Referencias

Normalmente abierto			FLMA1S1
Normalmente cerrado	ISYC3	IMC3	
Conmutado	ISYS1	IMS1	

Caja	Cilíndrica - Nivel	Cilíndrica - Nivel	Cilíndrica - Nivel
Presión máxima	20 Kg/cm²	10 Kg/cm²	10 Kg/cm²
Dimensiones (mm)	Ø 53	Ø 28	Ø 28



Serie	ILM	ILMM	ILMM
Material	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable
Conexión	Cable de silicona	Cable XLPE	Cable XLPE
Grado de protección	IP 67	IP 68 (salida de cable IP 67)	IP 68 (salida de cable IP 67)
Temperatura de funcionamiento	-25° a +120°C	10° a +120°C	-10° a +200°C
Marca / Homologaciones	CE	CE, UL	CE, UL

Referencias

NA o NC *	ILM2, ILM8	ILMM5, ILMM590	ILMM5ATS1
Normalmente cerrado			ILMM5S2AT
Conmutado	ILMS2		

* Normalmente abierto o normalmente cerrado: función de salida reversible dando la vuelta al flotador

Sensores de nivel

Caja	Cilíndrica - Nivel	Cilíndrica - Nivel	Cilíndrica - Nivel
Presión máxima	10 Kg/cm ²	0,6 Kg/cm ²	2 Kg/cm ²
Dimensiones (mm)	Ø 28	Ø 44	Ø 17.5



Serie	ILMM	ILSP	ILMPU
Material	Acero inoxidable	Plástico	Polipropileno no tóxico
Conexión	Cable XLPE	Cable de silicona	Cable XLPE
Grado de protección	IP 68 (salida de cable IP 67)	IP 68 (salida de cable IP 67)	IP 68 (salida de cable IP 67)
Temperatura de funcionamiento	-20° a +120°C	-25° a +100°C	-20° a +80°C
Marca / Homologaciones	CE, UL	CE	CE, UL

Referencias

Normalmente abierto	ILMM5S1		
Normalmente cerrado	ILMM5S2		
Conmutado		ILSPS2	
NA o NC *		ILSP2, ILSP8	ILMPU5

Caja	Cilíndrica - Nivel	Cilíndrica - Nivel	Cilíndrica - Nivel
Presión máxima	2 Kg/cm ²	100 Kg/cm ²	2 Kg/cm ²
Dimensiones (mm)	Ø 31	Ø 45	Ø 25



Serie	ILMU	ILU	ILMP
Material	Polipropileno no tóxico	Polipropileno no tóxico	Polipropileno no tóxico
Conexión	Cable de PVC	Cable de silicona	Cable de PVC
Grado de protección	IP 68 (salida de cable IP 67)	IP 68 (salida de cable IP 67)	IP 68 (salida de cable IP 67)
Temperatura de funcionamiento	-20° a +80°C	-25° a +100°C	-20° a +80°C
Marca / Homologaciones	CE, UL	CE	CE, UL

Referencias

Normalmente abierto		ILU2, ILU8	
Conmutado		ILUS2	
NA o NC *	ILMU5		ILMP5, ILMP5P

* Normalmente abierto o normalmente cerrado: función de salida reversible dando la vuelta al flotador

Sensores magnéticos

Guía de selección

Sensores magnéticos de seguridad

Caja	Rectangular	Rectangular	Rectangular
Distancia de funcionamiento	10 mm	10 mm	20 mm
Dimensiones (mm)	88 x 25 x 13	88 x 25 x 13	88 x 25 x 13



Serie	SMS	SMS	SMS
Material	Plástico	Plástico	Plástico
Conexión	Cable de PVC	Cable de PVC	Cable de PVC
Grado de protección	IP 67	IP 67	IP 67
Temperatura de funcionamiento	-25° a +70°C	-25° a +70°C	-25° a +70°C
Categoría de seguridad	4	4	4
Marca / Homologaciones	CE	CE, UL	CE

Referencias

Seguridad 1 NA + 1 NC	SMS01	SMSAP11AA02M	SMS02, SMS02LD, SMS02S1
-----------------------	--------------	---------------------	--------------------------------

Caja	Rectangular	Rectangular	Rectangular
Distancia de funcionamiento	20 mm	20 mm	20 mm
Dimensiones (mm)	88 x 25 x 13	88 x 25 x 13	88 x 25 x 13



Serie	SMS	SMS	SMS
Material	Plástico	Plástico	Plástico
Conexión	Cable de PVC	Cable de PVC	Cable de PVC
Grado de protección	IP 67	IP 67	IP 67
Temperatura de funcionamiento	-25° a +70°C	-25° a +70°C	-25° a +70°C
Categoría de seguridad	4	4	4
Marca / Homologaciones	CE, UL	CE	CE, UL

Referencias

Seguridad 1 NA + 1 NC	SMSAP11AB02M		
Seguridad 2 NA		SMS03	SMSAP20AF02M
Seguridad 2 NA + Auxiliar 1 NC		SMS03NC	SMSAP20AG02M

Sensores magnéticos de seguridad

Caja	Rectangular	Rectangular
Distancia de funcionamiento	20 mm	20 mm
Dimensiones (mm)	88 x 25 x 13	88 x 25 x 13



Serie	SMS	SMS
Material	Plástico	Plástico
Conexión	Cable de 0,3 m + conector M12 de 4 patillas	Cable de 0,3 m + conector M12 de 4 patillas
Grado de protección	IP 67	IP 67
Temperatura de funcionamiento	-25° a +70°C	-25° a +70°C
Categoría de seguridad	4	4
Marca / Homologaciones	CE	CE, UL

Referencias

Seguridad 2 NA	SMS03+CM1A4/03M	SMSAP20AF03DCP
----------------	------------------------	-----------------------

Caja	Rectangular	Rectangular
Distancia de funcionamiento	20 mm	20 mm
Dimensiones (mm)	88 x 25 x 13	88 x 25 x 13



Serie	SMS	SMS
Material	Plástico	Plástico
Conexión	Cable de PVC	Cable de PVC
Grado de protección	IP 67	IP 67
Temperatura de funcionamiento	-25° a +70°C	-25° a +70°C
Categoría de seguridad	2	2
Marca / Homologaciones	CE	CE

Referencias

Seguridad 1 NA	SMS10	
Seguridad 1 NA + Auxiliar 1 NC		SMS10NC, SMS10NCCM1

Sensores magnéticos

Guía de selección

Sensores magnéticos de seguridad

Caja	Cilíndrica	Cilíndrica	Cilíndrica
Distancia de funcionamiento	15 mm	15 mm	15 mm
Dimensiones (mm)	M18 x 1	M18 x 1	M18 x 1



Serie	SMS	SMS	SMS
Material	Plástico	Plástico	Acero inoxidable
Conexión	Cable de PVC	Cable de PVC	Cable de PVC
Grado de protección	IP 67	IP 67	IP 67
Temperatura de funcionamiento	-25° a +70°C	-25° a +70°C	-25° a +70°C
Categoría de seguridad	4	4	4
Marca / Homologaciones	CE	CE, UL	CE

Referencias

1 NA + 1 NC	SMSA2P02, SMSA2P02LD	SMS2P11AJ02M	SMSA2M02
-------------	-----------------------------	---------------------	-----------------

Caja	Cilíndrica	Cilíndrica	Cilíndrica
Distancia de funcionamiento	15 mm	16 mm	16 mm
Dimensiones (mm)	M30 x 1.5	M18 x 1	M18 x 1



Serie	SMS	SMS	SMS
Material	Plástico	Plástico	Acero inoxidable
Conexión	Cable de PVC	Cable de PVC	Cable de PVC
Grado de protección	IP 67	IP 67	IP 67
Temperatura de funcionamiento	-25° a +70°C	-25° a +70°C	-25° a +70°C
Categoría de seguridad	4	3	3
Marca / Homologaciones	CE	CE	CE

Referencias

1 NA + 1 NC	SMSA3P02		
1 NA		SMSA2P10	SMSA2M10
2 NA		SMSA2P30	

Sensores magnéticos de seguridad

Caja	Cilíndrica	Cilíndrica	Cilíndrica
Distancia de funcionamiento	16 mm	16 mm	16 mm
Dimensiones (mm)	M30 x 1.5	M18 x 1	M30 x 1.5



Serie	SMS	SMS	SMS
Material	Plástico	Plástico	Plástico
Conexión	Cable de PVC	Cable de PVC	Cable de PVC
Grado de protección	IP 67	IP 67	IP 67
Temperatura de funcionamiento	-25° a +70°C	-25° a +70°C	-25° a +70°C
Categoría de seguridad	3	4	4
Marca / Homologaciones	CE	CE	CE

Referencias

2 NA	SMSA3P30	SMSA2P03	SMSA3P03
------	-----------------	-----------------	-----------------

Sensores magnéticos

Guía de selección

Sensores ATEX

Caja	Cilíndrica	Cilíndrica
Distancia de funcionamiento	8 - 30 mm	-
Dimensiones (mm)	pg 13.5	45 x 55



Serie	FSQ - encapsulado	ILM - encapsulado
Material	Acero inoxidable AISI 303	Acero inoxidable AISI 316
Conexión	Cable de silicona (FSQA2B01SLEX) Cable de PUR libre de halógenos (FSQA2HFEX)	Cable de silicona (ILMA2SSLEX) Cable de PVC (ILMS2SEX)
Grado de protección	IP 67 (FSQA2B01SLEX) IP 66 (FSQA2HFEX)	IP 68
Temperatura de funcionamiento	-20° a +60°C	-20° a +60°C
Marca / Homologaciones	CE, ATEX	CE, ATEX

Referencias

Normalmente abierto	FSQA2B01SLEX, FSQA2HFEX	ILMA2CSLEX
Conmutado		ILMS2CEX

Caja	Esférica	Rectangular
Distancia de funcionamiento	-	7 - 30 mm
Dimensiones (mm)	Ø 53	37 x 16 x 8,3



Serie	ILM - encapsulado	MQ - encapsulado
Material	Acero inoxidable AISI 316	Polipropileno autoextinguible
Conexión	Cable de silicona (ILMA2SSLEX) Cable de PVC (ILMS2SEX)	Cable de PVC
Grado de protección	IP 68	IP 67
Temperatura de funcionamiento	-20° a +60°C	-20° a +60°C
Marca / Homologaciones	CE, ATEX	CE, ATEX

Referencias

Normalmente abierto	ILMA2SSLEX	
Normalmente cerrado		MQC1EX
Conmutado	ILMS2SEX	

Sensores ATEX

Caja	Rectangular	Cilindrica
Distancia de funcionamiento	10 - 35 mm	-
Dimensiones (mm)	37 x 16 x 8,3	45 x 55



Serie	MQ - encapsulado	ILM - seguridad intrínseca
Material	Polipropileno autoextinguible	Acero inoxidable AISI 316
Conexión	Cable de PVC	Cable de silicona (ILMA0CSLEX) Cable de PVC (ILMSOCEX)
Grado de protección	IP 67	IP 68
Temperatura de funcionamiento	-20° a +60°C	-20° a +60°C
Marca / Homologaciones	CE, ATEX	CE, ATEX

Referencias

Normalmente abierto	MQA1EX	ILMA0CSLEX
Conmutado	MQS1EX	ILMSOCEX

Caja	Esférica	Rectangular
Distancia de funcionamiento	-	10 - 35 mm
Dimensiones (mm)	Ø 53	37 x 16 x 8.3



Serie	ILM - seguridad intrínseca	MQ - seguridad intrínseca
Material	Acero inoxidable AISI 316	Polipropileno autoextinguible
Conexión	Cable de silicona (ILMA0SSLEX) Cable de PVC (ILMSOSEX)	Cable de PVC
Grado de protección	IP 68	IP 67
Temperatura de funcionamiento	-20° a +60°C	-20° a +60°C
Marca / Homologaciones	CE, ATEX	CE, ATEX

Referencias

Normalmente abierto	ILMA0SSLEX	MQA0EX
Conmutado	ILMSOSEX	

Sensores magnéticos

Guía de selección

Imanes

Caja	Rectangular	Rectangular	Cilíndrica
Dimensiones (mm)	88 x 25 x 13	88 x 25 x 13	Ø 25,1 x 9,3



Serie	CLS	CLS	CLS
Material	Plástico	Plástico	Plástico
Grado de protección	IP 67	IP 67	IP 67
Temperatura de funcionamiento	-25° a +70°C	-25° a +70°C	-25° a +70°C
Marca / Homologaciones	CE	CE, UL	CE

Referencias

	CLS	CLSD88PM0	CLSA2
Caja	Cilíndrica	Cilíndrica	Cilíndrica
Dimensiones (mm)	Ø 25,1 x 9,3	Ø 25,1 x 9,3	Ø 30 x 16



Serie	CLS	CLS	CLS
Material	Acero inoxidable	Plástico	Plástico
Grado de protección	IP 67	IP 67	IP 67
Temperatura de funcionamiento	-25° a +70°C	-25° a +70°C	-25° a +70°C
Marca / Homologaciones	CE	CE, UL	CE

Referencias

	CLSA2M	CLSA25PC0	CLSA3
Caja	Rectangular	Rectangular	Rectangular
Dimensiones (mm)	14 x 25 x 8	12 x 44,5 x 9	18 x 59 x 9



Serie	CL	CL	CL
Caja material	Plástico	Plástico	Plástico
Material magnético	Alnico	Alnico	Alnico
Mín. distancia entre dos imanes	10 mm	20 mm	30 mm

Referencias

	CL1	CL2	CL3
--	-----	-----	-----

Imanes			
Caja	Rectangular	Cilíndrica	Cilíndrica
Dimensiones (mm)	25 x 76 x 10	Ø 9,3 x 32	Ø 13,5 x 65
  			
Serie	CL	CL	CL
Caja material	Plástico	Plástico	Plástico
Material magnético	Alnico	Alnico	Alnico
Mín. distancia entre dos imanes	50 mm	No obligatorio	No obligatorio
Referencias			
	CL4	CL10	CL11
Caja	Cilíndrica	Cilíndrica	Cilíndrica
Dimensiones (mm)	Ø 18 x 6	Ø 20 x 10,5	Ø 22.1 x 20,5
  			
Serie	CL	CL	CL
Caja material	-	-	Plástico
Material magnético	Ferrita	Ferrita	Ferrita
Mín. distancia entre dos imanes	No obligatorio	No obligatorio	No obligatorio
Referencias			
	CL18	CL20S1	CL20S3
Caja	Cilíndrica	Cilíndrica	Trapezoidal
Dimensiones (mm)	Ø 23 x 9	Ø 31 x 10	31 x 90 x 22,5
  			
Serie	CL	CL	CL
Caja material	-	-	Plástico
Material magnético	Ferrita	Ferrita	Alnico
Mín. distancia entre dos imanes	No obligatorio	No obligatorio	No obligatorio
Referencias			
	CL23	CL31	CL90

Sensores magnéticos

Guía de selección

Accesorios para el mercado del ascensor

Modelo	Carril	Carril	Carril
Dimensiones (mm)	114 x 20.5 x 14	165 x 20.5 x 14	267 x 20.5 x 14



Serie	AJL	AJL	AJL
Material	ABS v0	ABS v0	ABS v0
Temperatura de funcionamiento	-25° a +75°C	-25° a +75°C	-25° a +75°C
Marca / Homologaciones	CE	CE	CE

Referencias

AJL100M12

AJL150M12

AJL250M12

Modelo	Soporte	Imán	Imán
Dimensiones (mm)	Ø 12	100 x 15 x 6	150 x 15 x 6



Serie	ASD	AML	AML
Material	ABS v0	Plastoferrita	Plastoferrita
Temperatura de funcionamiento	-25° a +75°C	-25° a +75°C	-25° a +75°C
Marca / Homologaciones	CE	CE	CE

Referencias

ASD12M12

AML100M12

AML150M12

Modelo	Imán	Imán
Dimensiones (mm)	200 x 15 x 6	300 x 15 x 6



Serie	AML	AML
Material	Plastoferrita	Plastoferrita
Temperatura de funcionamiento	-25° a +75°C	-25° a +75°C
Marca / Homologaciones	CE	CE

Referencias

AML200M12

AML300M12

Sensores de rotación magnética (pick up)			
Modelo	Pick up	Pick up	Pick up
Distancia de funcionamiento	< 2 mm	< 2 mm	< 2 mm
Dimensiones (mm)	M20 x 1,5	M20 x 1,5	M20 x 1,5
			
Serie	PA2PK	PA2PK	PA2PK
Material	Nylon con 30% de fibra de vidrio	Nylon con 30% de fibra de vidrio	Nylon con 30% de fibra de vidrio
Longitud del cuerpo	60 mm	70 mm	107 mm
Longitud del cable	400 mm	400 mm	385 mm
Conexión	Conector AMP	Conector AMP	Conector AMP
Grado de protección	IP 65	IP 65	IP 65
Temperatura de funcionamiento	-40° a +130°C	-40° a +130°C	-40° a +130°C
Marca / Homologaciones	CE	CE	CE
Referencias			
	PA2PKF45T60	PA2PKF45T70	PA2PKF45T107

Sensores magnéticos

Guía de selección

Referencia	Dist. de func. (mm)	Dimensiones (mm)	Características de los contactos	Temperatura de funcionamiento	Salida
Sensores de proximidad magnéticos – rectangulares – plástico					
SA2	10 - 32	79 x 21.2 x 11.5	250 VCA, 3 A	-25° a +75°C (-13° a +167°F)	NA
SA8	10 - 32	79 x 21.2 x 11.5	1500 VCA, 3 A	-25° a +75°C (-13° a +167°F)	NA
SC2	9 - 28	79 x 21.2 x 11.5	250 VCA, 3 A	-25° a +75°C (-13° a +167°F)	NC
SC8	9 - 28	79 x 21.2 x 11.5	1500 VCA, 3 A	-25° a +75°C (-13° a +167°F)	NC
SS2	10 - 32	79 x 21.2 x 11.5	230 VCA, 1 A	-25° a +75°C (-13° a +167°F)	Conmutada
SB2	8 - 30	79 x 21.2 x 11.5	250 VCA, 3 A	-25° a +75°C (-13° a +167°F)	Bistable
SB2S5	8 - 30	79 x 21.2 x 11.5	250 VCA, 3 A	-25° a +75°C (-13° a +167°F)	Bistable
S.BS.2	5 - 28	79 x 21.2 x 11.5	230 VCA, 1 A	-25° a +75°C (-13° a +167°F)	Bistable conmutada
SPA1S2	12	90 x 20 x 16	24 VCC, 4 A/0.5 A	-25° a +80°C (-13° a +176°F)	NC
SPA1S3	12	90 x 20 x 16	24 VCC, 4 A/0.5 A	-25° a +80°C (-13° a +176°F)	NC
SPB2	5 - 30	85 x 24 x 25.5	250 VCA, 3 A	-25° a +75°C (-13° a +167°F)	Bistable
SPB22MT	5 - 30	85 x 24 x 25.5	250 VCA, 3 A	-25° a +75°C (-13° a +167°F)	Bistable
MSA1	10 - 35	37 x 16 x 8.3	230 VCA, 0.75 A	-25° a +75°C (-13° a +167°F)	NA
MA3	10 - 35	37 x 16 x 8.3	500 VCA, 0.5 A	-25° a +75°C (-13° a +167°F)	NA
MC3	7 - 30	37 x 16 x 8.3	500 VCA, 0.5 A	-25° a +75°C (-13° a +167°F)	NC
MS1	10 - 35	37 x 16 x 8.3	100 VCA, 0.25 A	-25° a +75°C (-13° a +167°F)	Conmutada
MMA3	10 - 35	27 x 11 x 7	500 VCA, 0.5 A	-25° a +75°C (-13° a +167°F)	NA
MMS1	10 - 35	27 x 11 x 7	100 VCA, 0.25 A	-25° a +75°C (-13° a +167°F)	Conmutada
MMA6	14 - 40	23.5 x 14 x 6.1	100 VCA, 0.5 A	-25° a +75°C (-13° a +167°F)	NA
Sensores de proximidad magnéticos – cilíndricos – plástico					
FMA3	9 - 25	Ø 9.3	500 VCA, 0.5 A	-25° a +70°C (-13° a +158°F)	NA
FMC3	7 - 20	Ø 9.3	500 VCA, 0.5 A	-25° a +70°C (-13° a +158°F)	NC
FMS1	9 - 25	Ø 9.3	100 VCA, 0.25 A	-25° a +70°C (-13° a +158°F)	Conmutada
FMMPA7L25	> 8	Ø 6 x 25	140 VCA, 200 VCC, 1 A	-20° a +75°C (-4° a +167°F)	NA
FMMPA7L33	> 8	Ø 6 x 33	140 VCA, 200 VCC, 1 A	-20° a +75°C (-4° a +167°F)	NA
FMMPA7L38	> 8	Ø 6 x 38	140 VCA, 200 VCC, 1 A	-20° a +75°C (-4° a +167°F)	NA
FMPA7	26	M12 x 1	140 VCA, 200 VCC, 1 A	-25° a +75°C (-13° a +167°F)	NA
FMPA9	7	M12 x 1	230 VCA/CC, 3 A	-25° a +75°C (-13° a +167°F)	NA
FMPA9S1	17	M12 x 1	230 VCA/CC, 3 A	-25° a +75°C (-13° a +167°F)	NA
FMPC7	23	M12 x 1	120 VCA/CC, 0.5 A	-25° a +75°C (-13° a +167°F)	NC
FMPC9	26	M12 x 1	230 VCA/CC, 3 A	-25° a +75°C (-13° a +167°F)	NC
FMP51	20	M12 x 1	120 VCA, 175 VCC, 0.25 A	-25° a +75°C (-13° a +167°F)	Conmutada
FMPB2	15	M12 x 1	250 VCA/CC, 3 A	-25° a +75°C (-13° a +167°F)	Bistable
FSA2	7 - 12	Ø 13.5	250 VCA, 3 A	-25° a +75°C (-13° a +167°F)	NA
FSA8	7 - 12	Ø 13.5	1500 VCA, 3 A	-25° a +75°C (-13° a +167°F)	NA
FSC2	3 - 12	Ø 13.5	250 VCA, 3 A	-25° a +75°C (-13° a +167°F)	NC
FSC8	3 - 12	Ø 13.5	1500 VCA, 3 A	-25° a +75°C (-13° a +167°F)	NC
FSS2	7 - 12	Ø 13.5	230 VCA, 1A	-25° a +75°C (-13° a +167°F)	Conmutada
FSB22MT	11 - 32	M16 x 1.5	250 VCA, 3 A	-25° a +75°C (-13° a +167°F)	Bistable
FSLPA7	frontal: 25, lateral: >15	Ø 16 x 110	100 VCA, 0.4 A	-30 a +80°C (-22° a +176°F)	NA
FSLPB2	frontal: 18, lateral: >10	Ø 16 x 110	250 VCA, 3 A	-30 a +80°C (-22° a +176°F)	Bistable

Guía de selección

Referencia	Dist. de func. (mm)	Dimensiones (mm)	Características de los contactos	Temperatura de funcionamiento	Salida
Sensores de proximidad magnéticos – cilíndricos – metal					
FMA3S5	7 - 23	M12 x 1	500 VCA, 0.5 A	-25° a +70°C (-13° a +158°F)	NA
FMA6	15 - 36	M10 x 0.75	100 VCA, 0.5 A	-25° a +70°C (-13° a +158°F)	NA
FMA9S1	20	M12 x 1	230 VCA/CC, 3 A	-25° a +70°C (-13° a +158°F)	NA
FMC3S1	5 - 18	M12 x 1	500 VCA, 0.5 A	-25° a +70°C (-13° a +158°F)	NC
FMMA3	10 - 27	M8 x 1	500 VCA, 0.5 A	-25° a +70°C (-13° a +158°F)	NA
FMMA6	14 - 28	M8 x 1	100 VCA, 0.5 A	-25° a +70°C (-13° a +158°F)	NA
FMM51	8 - 23	M8 x 1	100 VCA, 0.25 A	-25° a +70°C (-13° a +158°F)	Conmutada
FSA2S32MT	7 - 12	M10 x 1.25	250 VCA, 3A	-25° a +75°C (-13° a +167°F)	NA
FSS2S12MT	7 - 12	M10 x 1.25	230 VCA, 1A	-25° a +75°C (-13° a +167°F)	Conmutada
FSA2S42MT	7 - 12	M12 x 1	250 VCA, 3A	-25° a +75°C (-13° a +167°F)	NA
FSS2S42MT	7 - 12	M12 x 1	230 VCA, 1A	-25° a +75°C (-13° a +167°F)	Conmutada
FSMA2	2 - 19	M12 x 1	250 VCA, 3 A	-25° a +75°C (-13° a +167°F)	NA
FSMA7	≥ 7	M12 x 1	24 VCC, 50 mA	-25° a +75°C (-13° a +167°F)	NA
FSMS2	9	M12 x 1	230 VCA, 1 A	-25° a +75°C (-13° a +167°F)	Conmutada
FSMS2S2AT	≥ 5 - 8	M16 x 1	230 VCA, 0.5 A	-20° a 150°C (-4° a +302°F)	Conmutada
Sensores de herradura – plástico					
ISYC3	-	45 x 37 x 10	500 VCA, 0.5 A	-25° a +75°C (-13° a +167°F)	NC
ISYS1	-	45 x 37 x 10	100 VCA, 0.25 A	-25° a +75°C (-13° a +167°F)	Conmutada
IMC3	-	28 x 18.5 x 7	500 VCA, 0.5 A	-25° a +75°C (-13° a +167°F)	NC
IMS1	-	28 x 18.5 x 7	100 VCA, 0.25 A	-25° a +75°C (-13° a +167°F)	Conmutada
Sensores de nivel – cilíndricos – plástico					
ILSP2	-	Ø 44	250 VCA, 3 A	-25° a +100°C (-13° a +212°F)	NA, NC
ILSP8	-	Ø 44	1500 VCA, 3 A	-25° a +100°C (-13° a +212°F)	NA, NC
ILSPS2	-	Ø 44	230 VCA, 1 A	-25° a +100°C (-13° a +212°F)	Conmutada
ILMP5	-	Ø 25	240 VCA, 200 VCC, 0.5 A	-20° a +80°C (-4° a +176°F)	NA, NC
ILMP5P	-	Ø 25	240 VCA, 200 VCC, 0.5 A	-20° a +80°C (-4° a +176°F)	NA, NC
ILMPU5	-	Ø 17.5	240 VCA, 200 VCC, 0.5 A	-20° a +80°C (-4° a +176°F)	NA, NC
ILMU5	-	Ø 31	240 VCA, 200 VCC, 0.5 A	-20° a +80°C (-4° a +176°F)	NA, NC
ILU2	-	Ø 45	250 VCA, 3 A	-25° a +100°C (-13° a +212°F)	NA
ILU8	-	Ø 45	1000 VCA, 3 A	-25° a +100°C (-13° a +212°F)	NA
ILUS2	-	Ø 45	230 VCA, 1 A	-25° a +100°C (-13° a +212°F)	Conmutada
Sensores de nivel – cilíndricos – metal					
ILM2	-	Ø 53	250 VCA, 3 A	-25° a +120°C (-13° a +248°F)	NA, NC
ILM8	-	Ø 53	1500 VCA, 3 A	-25° a +120°C (-13° a +248°F)	NA, NC
ILMS2	-	Ø 53	230 VCA, 1 A	-25° a +120°C (-13° a +248°F)	Conmutada
ILMM5	-	Ø 28	240 VCA, 220 VCC, 0.5 A	-10° a +120°C (-14° a +248°F)	NA, NC
ILMM590	-	Ø 28	240 VCA, 220 VCC, 0.5 A	-10° a +120°C (-14° a +248°F)	NA, NC
ILMM5ATS1	-	Ø 28	240 VCA, 220 VCC, 0.5 A	-10° a +200°C (-14° a +392°F)	NA, NC
ILMM5S2AT	-	Ø 28	240 VCA, 220 VCC, 0.5 A	-10° a +200°C (-14° a +392°F)	NC
ILMM5S2	-	Ø 28	240 VCA, 220 VCC, 0.5 A	-20° a +120°C (-4° a +248°F)	NC
ILMM5S1	-	Ø 28	240 VCA, 220 VCC, 0.5 A	-20° a +120°C (-4° a +248°F)	NA
Sensores de flujo – cilíndricos - metal					
FLMA1S1	5	Ø 20	100 VCA, 0.4 A	-30° a +105°C (-22° a +221°F)	NA

Sensores magnéticos

Guía de selección

Referencia	Dist. de func. (mm)	Dimensiones (mm)	Características de los contactos	Temperatura de funcionamiento	Salida
Sensores magnéticos de seguridad – rectangulares – plástico					
SMS01	10	88 x 25 x 13	100 VCA, 0.25 A	-25° a +70°C (-13° a +158°F)	1 NA + 1 NC
SMSAP11AA02M *	10	88 x 25 x 13	100 VCA, 0.25 A	-25° a +70°C (-13° a +158°F)	1 NA + 1 NC
SMS02	20	88 x 25 x 13	100 VCA, 0.25 A	-25° a +70°C (-13° a +158°F)	1 NA + 1 NC
SMSAP11AB02M *	20	88 x 25 x 13	100 VCA, 0.25 A	-25° a +70°C (-13° a +158°F)	1 NA + 1 NC
SMS02LD	20	88 x 25 x 13	100 VCA, 0.25 A	-25° a +70°C (-13° a +158°F)	1 NA + 1 NC
SMS02S1	20	88 x 25 x 13	100 VCA, 0.25 A	-25° a +70°C (-13° a +158°F)	1 NA + 1 NC
SMS03	20	88 x 25 x 13	100 VCA, 0.25 A	-25° a +70°C (-13° a +158°F)	2 NA
SMSAP20AF02M *	20	88 x 25 x 13	100 VCA, 0.25 A	-25° a +70°C (-13° a +158°F)	2 NA
SMS03NC	20	88 x 25 x 13	100 VCA, 0.25 A	-25° a +70°C (-13° a +158°F)	2 NA
SMSAP20AG02M *	20	88 x 25 x 13	100 VCA, 0.25 A	-25° a +70°C (-13° a +158°F)	2 NA
SMS03+CM1A4/03MT	20	88 x 25 x 13	100 VCA, 0.25 A	-25° a +70°C (-13° a +158°F)	2 NA
SMSAP20AF03DCP *	20	88 x 25 x 13	100 VCA, 0.25 A	-25° a +70°C (-13° a +158°F)	2 NA
SMS10	20	88 x 25 x 13	100 VCA, 0.25 A	-25° a +70°C (-13° a +158°F)	1 NA
SMS10NC	17	88 x 25 x 13	100 VCA, 0.25 A	-25° a +70°C (-13° a +158°F)	1 NA
SMS10NCCM1	17	88 x 25 x 13	100 VCA, 0.25 A	-25° a +70°C (-13° a +158°F)	1 NA
Sensores magnéticos de seguridad – cilíndricos – plástico					
SMSA2P02	15	M18 x 1	100 VCA, 0.25 A	-25° a +70°C (-13° a +158°F)	1 NA + 1 NC
SMS2P11AJ02M *	15	M18 x 1	100 VCA, 0.25 A	-25° a +70°C (-13° a +158°F)	1 NA + 1 NC
SMSA2P02LD	15	M18 x 1	100 VCA, 0.25 A	-25° a +70°C (-13° a +158°F)	1 NA + 1 NC
SMSA3P02	15	M30 x 1.5	100 VCA, 0.25 A	-25° a +70°C (-13° a +158°F)	1 NA + 1 NC
SMSA2P10	16	M18 x 1	100 VCA, 0.25 A	-25° a +70°C (-13° a +158°F)	1 NA
SMSA2P30	16	M18 x 1	100 VCA, 0.25 A	-25° a +70°C (-13° a +158°F)	2 NA
SMSA3P30	16	M30 x 1.5	100 VCA, 0.25 A	-25° a +70°C (-13° a +158°F)	2 NA
SMSA2P03	16	M18 x 1	100 VCA, 0.25 A	-25° a +70°C (-13° a +158°F)	2 NA
SMSA3P03	16	M30 x 1.5	100 VCA, 0.25 A	-25° a +70°C (-13° a +158°F)	2 NA
Sensores magnéticos de seguridad – cilíndricos – metal					
SMSA2M02	15	M18 x 1	100 VCA, 0.25 A	-25° a +70°C (-13° a +158°F)	1 NA + 1 NC
SMSA2M10	16	M18 x 1	100 VCA, 0.25 A	-25° a +70°C (-13° a +158°F)	1 NA
Sensores ATEX – plástico					
MQA1EX	10 - 35	37 x 16 x 8.3	230 VCA/CC, 0.75 A	-20° a +60°C (-4° a +140°F)	NA
MQC1EX	7 - 30	37 x 16 x 8.3	230 VCA/CC, 0.75 A	-20° a +60°C (-4° a +140°F)	NC
MQS1EX	10 - 35	37 x 16 x 8.3	150 VCA/CC, 0.25 A	-20° a +60°C (-4° a +140°F)	Conmutada
MQA0EX	10 - 35	37 x 16 x 8.3	30 VCA/CC, 120 mA	-20° a +60°C (-4° a +140°F)	NA
Sensores ATEX - metal					
FSQA2B01SLEX	8 - 30	PG 13.5	250 VCA, 3 A	-20° a +60°C (-4° a +140°F)	NA
FSQA2HFEX	8 - 30	PG 13.5	250 VCA, 3 A	-20° a +60°C (-4° a +140°F)	NA
ILMA2CSLEX	-	45 x 55	250 VCA/CC, 3 A	-20° a +60°C (-4° a +140°F)	NA
ILMA2SSLEX	-	Ø 53	250 VCA/CC, 3 A	-20° a +60°C (-4° a +140°F)	NA
ILMS2CEX	-	45 x 55	230 VCA/CC, 1 A	-20° a +60°C (-4° a +140°F)	Conmutada
ILMS2SEX	-	Ø 53	230 VCA/CC, 1 A	-20° a +60°C (-4° a +140°F)	Conmutada
ILMA0CSLEX	-	45 x 55	30 VCA/CC, 120 mA	-20° a +60°C (-4° a +140°F)	NA
ILMA0SSLEX	-	Ø 53	30 VCA/CC, 120 mA	-20° a +60°C (-4° a +140°F)	NA
ILMS0CEX	-	45 x 55	30 VCA/CC, 120 mA	-20° a +60°C (-4° a +140°F)	Conmutada
ILMS0SEX	-	Ø 53	30 VCA/CC, 120 mA	-20° a +60°C (-4° a +140°F)	Conmutada

Guía de selección

Referencia	Dist. de func. (mm)	Dimensiones (mm)	Características de los contactos	Temperatura de funcionamiento	Salida
Imanes – rectangulares – plástico					
CL1	–	14 x 25 x 8	–	–	–
CL2	–	12 x 44.5 x 9	–	–	–
CL3	–	18 x 59 x 9	–	–	–
CL4	–	25 x 76 x 10	–	–	–
CLS	–	88 x 25 x 13	–	-25° a +70°C (-13° a +158°F)	–
CLSD88PM0 *	–	88 x 25 x 13	–	-25° a +70°C (-13° a +158°F)	–
Imanes – cilindricos – plástico					
CL10	–	Ø 9.3 x 32	–	–	–
CL11	–	Ø 13.5 x 65	–	–	–
CL20S3	–	Ø 22.1 x 20.5	–	–	–
CLSA2	–	Ø 25.1 x 9.3	–	-25° a +70°C (-13° a +158°F)	–
CLSA25PC0 *	–	Ø 25.1 x 9.3	–	-25° a +70°C (-13° a +158°F)	–
CLSA3	–	Ø 30 x 16	–	-25° a +70°C (-13° a +158°F)	–
Imán – cilindrico – metal					
CLSA2M	–	Ø 25.1 x 9.3	–	-25° a +70°C (-13° a +158°F)	–
Imanes – cilindricos					
CL18	–	Ø 18 x 6	–	–	–
CL20S1	–	Ø 20 x 10.5	–	–	–
CL23	–	Ø 23 x 9	–	–	–
CL31	–	Ø 31 x 10	–	–	–
Imán – trapezoidal – plástico					
CL90	–	31 x 90 x 22.5	–	–	–
Accesorios para el mercado del ascensor					
AJL100M12	–	114 x 20.5 x 14	–	–	–
AJL150M12	–	165 x 20.5 x 14	–	–	–
AJL250M12	–	267 x 20.5 x 14	–	–	–
ASD12M12	–	Ø 12	–	–	–
AML100M12	–	100 x 15 x 6	–	–	–
AML150M12	–	150 x 15 x 6	–	–	–
AML200M12	–	200 x 15 x 6	–	–	–
AML300M12	–	300 x 15 x 6	–	–	–
Sensores de rotación magnética (pick up)					
PA2PKF45T60	< 2	M20 x 1.5	–	-40° a +130°C (-40° a +266°F)	Pulso
PA2PKF45T70	< 2	M20 x 1.5	–	-40° a +130°C (-40° a +266°F)	Pulso
PA2PKF45T107	< 2	M20 x 1.5	–	-40° a +130°C (-40° a +266°F)	Pulso

* con certificado UL

NUESTRA RED DE DISTRIBUCIÓN EN EUROPA

AUSTRIA

Carlo Gavazzi GmbH
Ketzergrasse 374,
A-1230 Wien
Tel: +43 1 888 4112
Fax: +43 1 889 10 53
office@carlogavazzi.at

BELGIUM

Carlo Gavazzi NV/SA
Mechelsesteenweg 311,
B-1800 Vilvoorde
Tel: +32 2 257 4120
Fax: +32 2 257 41 25
sales@carlogavazzi.be

DENMARK

Carlo Gavazzi Handel A/S
Over Hadstenvej 40,
DK-8370 Hadsten
Tel: +45 89 60 6100
Fax: +45 86 98 15 30
handel@gavazzi.dk

FINLAND

Carlo Gavazzi OY AB
Petaksentie 2-4,
FI-00630 Helsinki
Tel: +358 9 756 2000
Fax: +358 9 756 20010
myynti@gavazzi.fi

FRANCE

Carlo Gavazzi Sarl
Zac de Paris Nord II, 69, rue de la Belle Etoile,
F-95956 Roissy CDG Cedex
Tel: +33 1 49 38 98 60
Fax: +33 1 48 63 27 43
french.team@carlogavazzi.fr

GERMANY

Carlo Gavazzi GmbH
Pfnorstr. 10-14
D-64293 Darmstadt
Tel: +49 6151 81000
Fax: +49 6151 81 00 40
info@gavazzi.de

GREAT BRITAIN

Carlo Gavazzi UK Ltd
4.4 Frimley Business Park,
Frimley, Camberley, Surrey GU16 7SG
Tel: +44 1 276 854 110
Fax: +44 1 276 682 140
sales@carlogavazzi.co.uk

ITALY

Carlo Gavazzi SpA
Via Milano 13,
I-20020 Lainate
Tel: +39 02 931 761
Fax: +39 02 931 763 01
info@gavazziacbu.it

NETHERLANDS

Carlo Gavazzi BV
Wijkmeeweg 23,
NL-1948 NT Beverwijk
Tel: +31 251 22 9345
Fax: +31 251 22 60 55
info@carlogavazzi.nl

NORWAY

Carlo Gavazzi AS
Melkeveien 13,
N-3919 Porsgrunn
Tel: +47 35 93 0800
Fax: +47 35 93 08 01
post@gavazzi.no

PORTUGAL

Carlo Gavazzi Lda
Rua dos Jerónimos 38-B,
P-1400-212 Lisboa
Tel: +351 21 361 7060
Fax: +351 21 362 13 73
carlogavazzi@carlogavazzi.pt

SPAIN

Carlo Gavazzi SA
Avda. Iparraguirre, 80-82,
E-48940 Leioa (Bizkaia)
Tel: +34 94 480 4037
Fax: +34 94 431 6081
gavazzi@gavazzi.es

SWEDEN

Carlo Gavazzi AB
V:a Kyrkogatan 1,
S-652 24 Karlstad
Tel: +46 54 85 1125
Fax: +46 54 85 11 77
info@carlogavazzi.se

SWITZERLAND

Carlo Gavazzi AG
Verkauf Schweiz/Vente Suisse
Sumpfstrasse 3,
CH-6312 Steinhausen
Tel: +41 41 747 4535
Fax: +41 41 740 45 40
info@carlogavazzi.ch

NUESTRA RED DE DISTRIBUCIÓN EN AMÉRICA

USA

Carlo Gavazzi Inc.
750 Hastings Lane,
Buffalo Grove, IL 60089, USA
Tel: +1 847 465 6100
Fax: +1 847 465 7373
sales@carlogavazzi.com

CANADA

Carlo Gavazzi Inc.
2660 Meadowvale Boulevard,
Mississauga, ON L5N 6M6, Canada
Tel: +1 905 542 0979
Fax: +1 905 542 22 48
gavazzi@carlogavazzi.com

MEXICO

Carlo Gavazzi Mexico S.A. de C.V.
Calle La Montaña no. 28, Fracc. Los Pastores
Naucalpan de Juárez, EDOMEX CP 53340
Tel & Fax: +52.55.5373.7042
mexicosales@carlogavazzi.com

BRAZIL

Carlo Gavazzi Automação Ltda.Av.
Francisco Matarazzo, 1752
Conj 2108 - Barra Funda - São Paulo/SP
Tel: +55 11 3052 0832
Fax: +55 11 3057 1753
info@carlogavazzi.com.br

NUESTRA RED DE DISTRIBUCIÓN EN ASIA Y EL PACÍFICO

SINGAPORE

Carlo Gavazzi Automation Singapore Pte. Ltd.
61 Tai Seng Avenue #05-06
Print Media Hub @ Paya Lebar iPark
Singapore 534167
Tel: +65 67 466 990
Fax: +65 67 461 980
info@carlogavazzi.com.sg

MALAYSIA

Carlo Gavazzi Automation (M) SDN. BHD.
D12-06-G, Block D12,
Pusat Perdagangan Dana 1,
Jalan PJU 1A/46, 47301 Petaling Jaya,
Selangor, Malaysia.
Tel: +60 3 7842 7299
Fax: +60 3 7842 7399
sales@gavazzi-asia.com

CHINA

Carlo Gavazzi Automation
(China) Co. Ltd.
Unit 2308, 23/F.,
News Building, Block 1, 1002
Middle Shennan Zhong Road,
Shenzhen, China
Tel: +86 755 83699500
Fax: +86 755 83699300
sales@carlogavazzi.cn

HONG KONG

Carlo Gavazzi Automation
Hong Kong Ltd.
Unit 3 12/F Crown Industrial Bldg.,
106 How Ming St., Kwun Tong,
Kowloon, Hong Kong
Tel: +852 23041228
Fax: +852 23443689

NUESTROS CENTROS DE DESARROLLO Y PRODUCCIÓN

DENMARK

Carlo Gavazzi Industri A/S
Hadsten

CHINA

Carlo Gavazzi Automation (Kunshan) Co., Ltd.
Kunshan

MALTA

Carlo Gavazzi Ltd
Zejtun

ITALY

Carlo Gavazzi Controls SpA
Belluno

LITHUANIA

Uab Carlo Gavazzi Industri Kaunas
Kaunas

SEDE CENTRAL

Carlo Gavazzi Automation SpA
Via Milano, 13
I-20020 - Lainate (MI) - ITALY
Tel: +39 02 931 761
info@gavazziautomation.com



CARLO GAVAZZI
Automation Components

Energy to Components!

www.gavazziautomation.com

