



Sensores de posición

Seguridad que atrae. Detectores magnéticos codificados.

Detectores magnéticos

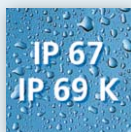
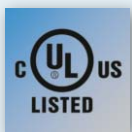


Activación desde varias direcciones para un sencillo montaje.

Mayor protección contra manipulaciones mediante el montaje oculto detrás de acero inoxidable.

Posibilidad de conexión en serie e identificación de puerta abierta.

El máximo nivel de seguridad hasta PLe según ISO 13849-1 y SILCL 3 según IEC 62061 se puede alcanzar con una unidad de evaluación adecuada*.



Para saber qué puerta se ha abierto

Los detectores magnéticos con funcionamiento sin contacto permiten la supervisión fiable del estado de puertas. En caso de conexión en serie, el estado actual de los detectores magnéticos se puede evaluar por separado —por ejemplo, a través de un sistema de control— para las versiones de detectores con un tercer contacto (normalmente cerrado).

Sencilla conexión y biblioteca para SISTEMA

Las diversas versiones con cable o con conector estándar M8 y M12 simplifican la conexión. Con un diseño de 36 mm, también están disponibles versiones para puertas con apertura derecha o izquierda. Además, en la web de ifm se puede descargar de forma gratuita una biblioteca VDMA66413 para una fácil integración de los valores característicos de los detectores en programas como SISTEMA. Esto facilita la definición de la fiabilidad relativa a la seguridad de la planta.



Tipo	Alcance [mm]	Conexión	Salida de cable	Contactos	Nº de pedido
------	-----------------	----------	-----------------	-----------	--------------

Principio de funcionamiento: codificado magnéticamente · Actuador suministrado

	5	2 m, PVC	derecha	2 x NA	MN200S
	5	6 m, PVC	derecha	2 x NA	MN201S
	5	M8, 4 pines, integrada	derecha	2 x NA	MN202S
	5	0,1 m, PVC, conector M12	derecha	2 x NA	MN203S
	5	2 m, PVC	derecha	2 x NA, 1 x NC	MN204S
	5	6 m, PVC	derecha	2 x NA, 1 x NC	MN205S
	5	M8, 4 pines, integrada	izquierda	2 x NA	MN206S
	5	0,1 m, PVC, conector M12	izquierda	2 x NA	MN207S
	8	2 m, PVC	derecha	2 x NA	MN500S
	8	6 m, PVC	derecha	2 x NA	MN501S
	8	M8, 4 pines, integrada	derecha	2 x NA	MN502S
	8	0,1 m, PVC, conector M12	derecha	2 x NA	MN503S
	8	2 m, PVC	derecha	2 x NA, 1 x NC	MN504S
	8	6 m, PVC	derecha	2 x NA, 1 x NC	MN505S

Accesorios

Tipo	Descripción	Nº de pedido
	Relé de seguridad, conector Combicon con bornes roscados	G1501S
	Relé de seguridad, conector Combicon con bornes roscados	G1502S
	SmartPLC SafeLine, 2 x AS-i, equipo EtherNet/IP	AC422S
	Actuador pequeño	E1101S
	Espaciador para detectores magnéticos MN2	E12585
	Actuador grande	E1104S
	Espaciador para detectores magnéticos MN5	E12586
	Tornillo de un solo uso M4 x 20, contenido 10 unidades	E12584

Sistemas de conexión

	Conector hembra, M12, 4 polos 2 m negro, cable PUR	EVC001
	Conector hembra, M8, 4 polos 2 m negro, cable PUR	EVC150

Datos técnicos comunes

Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Datos de salida según CB24I Ed. 2.0		Interface tipo A
Libre de potencial		•
Nivel de codificación según EN14119		bajo
Dimensiones	MN20xxS [mm] MN50xxS [mm]	36 x 26 x 13 88 x 25 x 13

Conexión segura*

En combinación p. ej. con el relé G1501S o un SmartPLC de ifm (p. ej. AC422S), es posible la utilización en funciones de seguridad hasta PL e según ISO 13849 y SILCL 3 según IEC 62061.

Protección contra manipulaciones mejorada

El hecho de que los detectores también puedan detectar a través de acero inoxidable o aluminio posibilita el montaje oculto de los mismos, mejorando así la protección contra manipulaciones.

Elevado rendimiento

Comportamiento estable de conmutación gracias a la amplia curva de aproximación. El detector puede ser activado con el actuador codificado desde distintas direcciones.

Utilización en todo el mundo

Gracias a la homologación UL, los detectores se pueden utilizar en máquinas en gran parte del mundo.