



Sensores de posición

Manipulación imposible: máxima protección con los detectores codificados RFID.



Detectores RFID

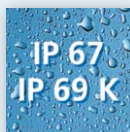
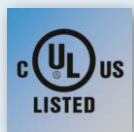
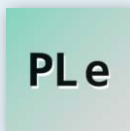


La codificación única del actuador evita las manipulaciones en puertas.

Máximo nivel de seguridad incluso con conexiones en serie hasta 32 detectores.

Indicador LED para la comprobación visual del ajuste de la zona de conmutación.

El detector se puede programar cuantas veces se desee para una sencilla puesta en marcha.



Mantenimiento preventivo

Los detectores RFID con funcionamiento sin contacto permiten supervisar de forma fiable y sin desgaste el estado de puertas. El LED integrado en los equipos permite señalar a tiempo una desconexión de los detectores cuando el actuador se separa lentamente de la zona de conmutación. De esta forma, es posible p.ej. emparejar la puerta y el actuador a la perfección y alcanzar una mayor disponibilidad de las máquinas.



Tipo	Alcance [mm]	Conexión	Salida de cable	Codificación	Conexión en serie	Nº de pedido
Principio de funcionamiento: codificado por RFID · Actuador suministrado						
	12	conector M12, 5 polos	derecha	codificado	–	MN700S
	12	conector M12, 8 polos	derecha	codificado de forma única	•	MN701S
	12	conector M12, 8 polos	derecha	codificable	•	MN702S
	12	2 m, cable PVC, 5 polos	derecha	codificado	–	MN703S
	12	2 m, cable PVC, 8 polos	derecha	codificado de forma única	•	MN704S
	12	2 m, cable PVC, 8 polos	derecha	codificable	•	MN705S
	12	conector M12, 5 polos	izquierda	codificado	–	MN706S
	12	conector M12, 8 polos	izquierda	codificado de forma única	•	MN707S
	12	conector M12, 8 polos	izquierda	codificable	•	MN708S

Accesorios

Tipo	Descripción	Nº de pedido
	Relé de seguridad, conector Combicon con bornes roscados	G1501S
	Relé de seguridad, conector Combicon con bornes roscados	G1502S
	Monitor de seguridad AS-i, conector Combicon con bornes roscados	AC041S
	SmartPLC SafeLine, 2 x AS-i, equipo EtherNet/IP	AC422S
	Actuador codificado	E1102S
	Actuador codificable	E1103S
	Placa de montaje para tipos MN7, dimensiones 40 x 72 x 8 mm	E12621
	Tornillo de un solo uso M4 x 20, contenido 10 unidades	E12584

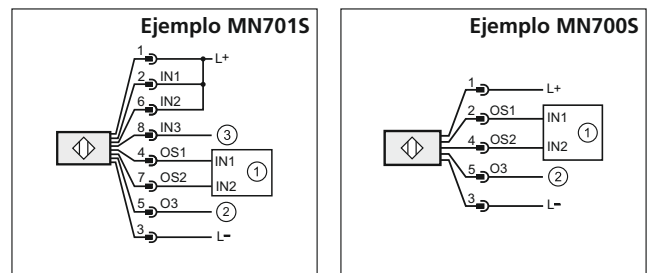
Datos técnicos comunes		
Tensión de alimentación	[V DC]	24 (± 10 %)
Alcance	[mm]	12
Distancia de desconexión segura	[mm]	16
Contactos		2x OSSD (1x PNP)
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Datos de salida		Interface tipo C, clase 2
Nivel de codificación según EN14119 para MN701S, MN704S		alto
Accesorios		actuador, 4 arandelas, 8 tapas de protección
Dimensiones	[mm]	72 x 25 x 18

Conexión segura

Utilizando los detectores como subsistema se pueden implementar funciones de seguridad hasta PL e según ISO 13849-1 o SILCL 3 según IEC 62061.

Los parámetros de seguridad de los detectores están disponibles para su descarga en la página web de ifm en una biblioteca en conformidad con la hoja informativa 66413 de la VDMA para herramientas de cálculo como p. ej. SISTEMA.

Esquema de conexionado



- 1) Unidad lógica de seguridad
- 2) Controlador lógico programable (PLC)
- 3) No utilizado