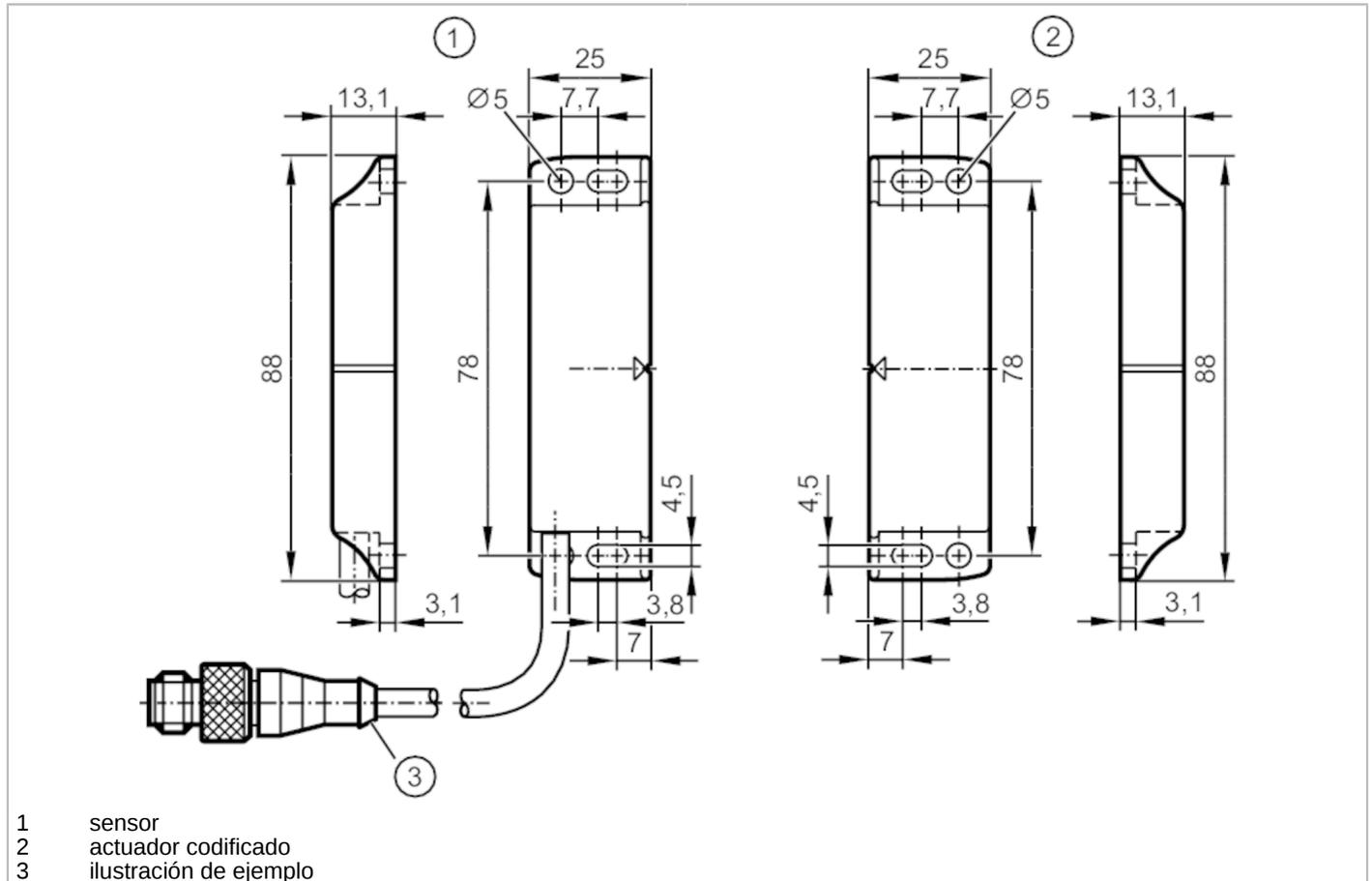


# MN508S



## Detector magnético codificado

MN44008-AKOA/H/US/8P



- 1 sensor
- 2 actuador codificado
- 3 ilustración de ejemplo



### Características del producto

Función de salida	2 x normalmente abierto, 1 x normalmente cerrado; (libres de potencial)
Alcance [mm]	8; (con accionador definido)
Carcasa	rectangular
Dimensiones [mm]	88 x 13,1 x 25

### Campo de aplicación

Versión	actuador codificado
Modo de funcionamiento	funcionamiento continuo
Aplicación	para aplicaciones de seguridad

### Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	24 DC
Tensión nominal de aislamiento [V]	60
Clase de protección	III
Protección contra inversiones de polaridad	no
Resistencia interna (Ri) [Ω]	10; (1 W)

### Salidas

Función de salida	2 x normalmente abierto, 1 x normalmente cerrado; (libres de potencial)
-------------------	---

# MN508S



## Detector magnético codificado

MN44008-AKOA/H/US/8P

Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	50
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	150
Datos de salida	Interface tipo A
Protección contra cortocircuitos	no
Carga capacitiva máx. CL_max [nF]	20

### Rango de detección

Alcance [mm]	8; (con accionador definido)
Distancia de desconexión segura s(ar) [mm]	20

### Tiempos de reacción

Tiempo de reacción a requerimiento de seguridad [ms]	10
Tiempo de caída máx. [ms]	0,1
Tiempo de conmutación máx. incluido rebote [ms]	0,6

### Condiciones ambientales

Aplicaciones	Clase C según EN 60654-1, lugar protegido de la intemperie
Temperatura ambiente [°C]	-25...80
Nota sobre la temperatura ambiente	vida útil ≤ 87600 h
Temperatura ambiente [°C]	10...40
Nota sobre la temperatura ambiente	vida útil ≤ 175200 h
Humedad relativa del aire máx. [%]	brevemente: 5...95 %; permanente: 5...70 %
Presión atmosférica [kPa]	80...106
Altura máx. sobre el nivel del mar [m]	2000
Pulverización de sal	no
Grado de protección	IP 67; IP 69K; (tendido de cable protegido)

### Homologaciones / pruebas

CEM	IEC 60947-5-1	
Resistencia a choques	EN 60068-2-27	30 g (11 ms)
Resistencia a las vibraciones	IEC 60068-2-6	10 g (10...55 Hz)
Homologación UL	Ta	10...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Número de registro UL	E174191

### Parámetros de seguridad

Vida útil TM (Mission Time) [h]	≤ 175200
Vida útil TM (indicación adicional)	20 años
B10D	20.000.000; (sin carga conectada; con un carga máx. DC 12, 24 V, 50 mA: 400.000)

### Datos mecánicos

Peso [g]	176,6
----------	-------

# MN508S



## Detector magnético codificado

MN44008-AKOAJ-H/US/8P

Carcasa	rectangular
Montaje	no enrasable
Dimensiones [mm]	88 x 13,1 x 25
Materiales	Carcasa: PA; Placa de fijación: inox (1.4301 / 304)
Par de apriete [Nm]	0,8...2

### Accesorios

Componentes incluidos	actuador codificado
-----------------------	---------------------

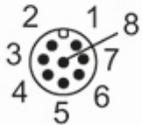
### Notas

Notas	en combinación con una unidad de evaluación tipo G150xS / AC4x2S se puede alcanzar hasta PL e (ISO13849-1) o SIL cl 3 (IEC62061)
Cantidad por pack	1 unid.

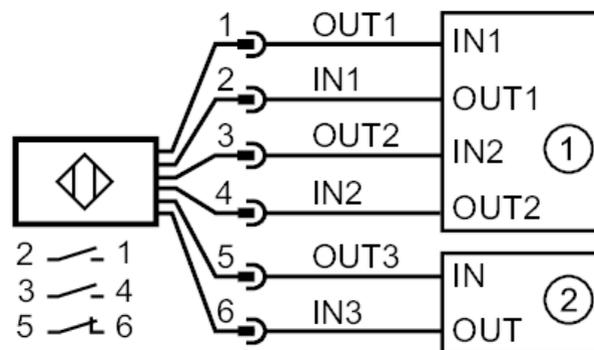
### Conexión eléctrica - Conector macho

Cable: 0,1 m, PVC, Ø 5 mm

Conector: 1 x M12; codificación: A



### Conexión



- 1 Unidad lógica de seguridad
- 2 controlador lógico programable (PLC)