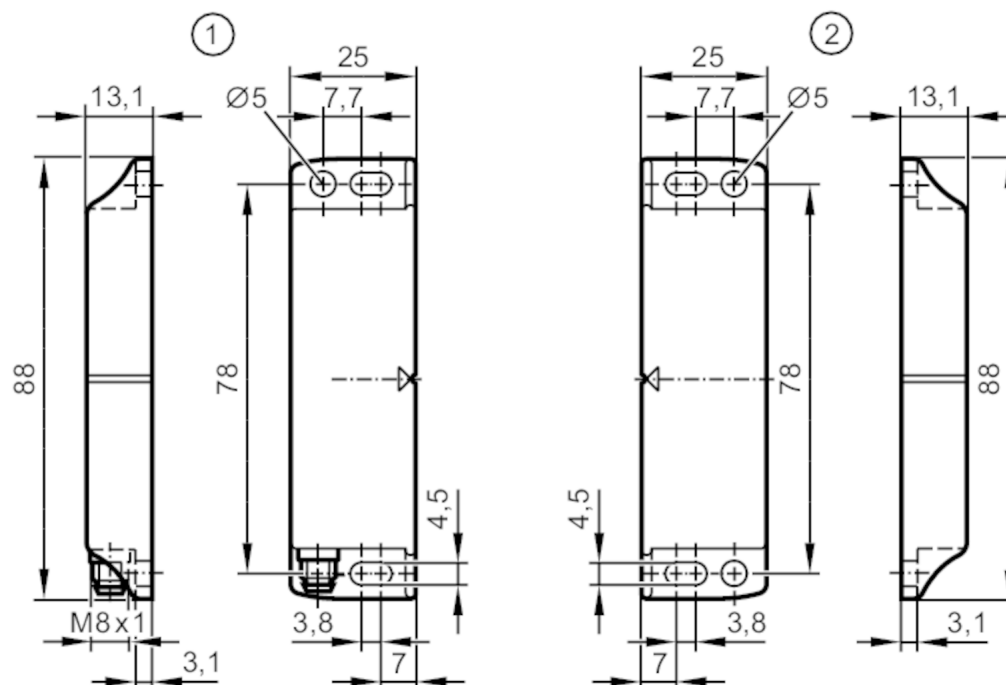


## Detector magnético codificado

MN44008-AKOG/AS



- 1 sensor  
2 actuador codificado



### Características del producto

|                   |                                                |
|-------------------|------------------------------------------------|
| Función de salida | 2 x normalmente abierto; (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; (libres de potencial) |
| Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA] | 50                                             |



## Detector magnético codificado

MN44008-AKOG/AS

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| Frecuencia de conmutación [Hz]    | 150              |
| DC                                |                  |
| 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                                              |

| 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) |

| 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]            | 159                                                 |
| 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                                             |

# MN502S



## Detector magnético codificado

MN44008-AKOG/AS

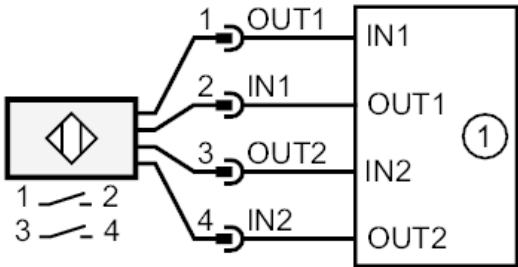
| Accesorios            |                                                                                                                                  |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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

Conector: 1 x M8; codificación: A



### Conexión



1: Unidad lógica de seguridad