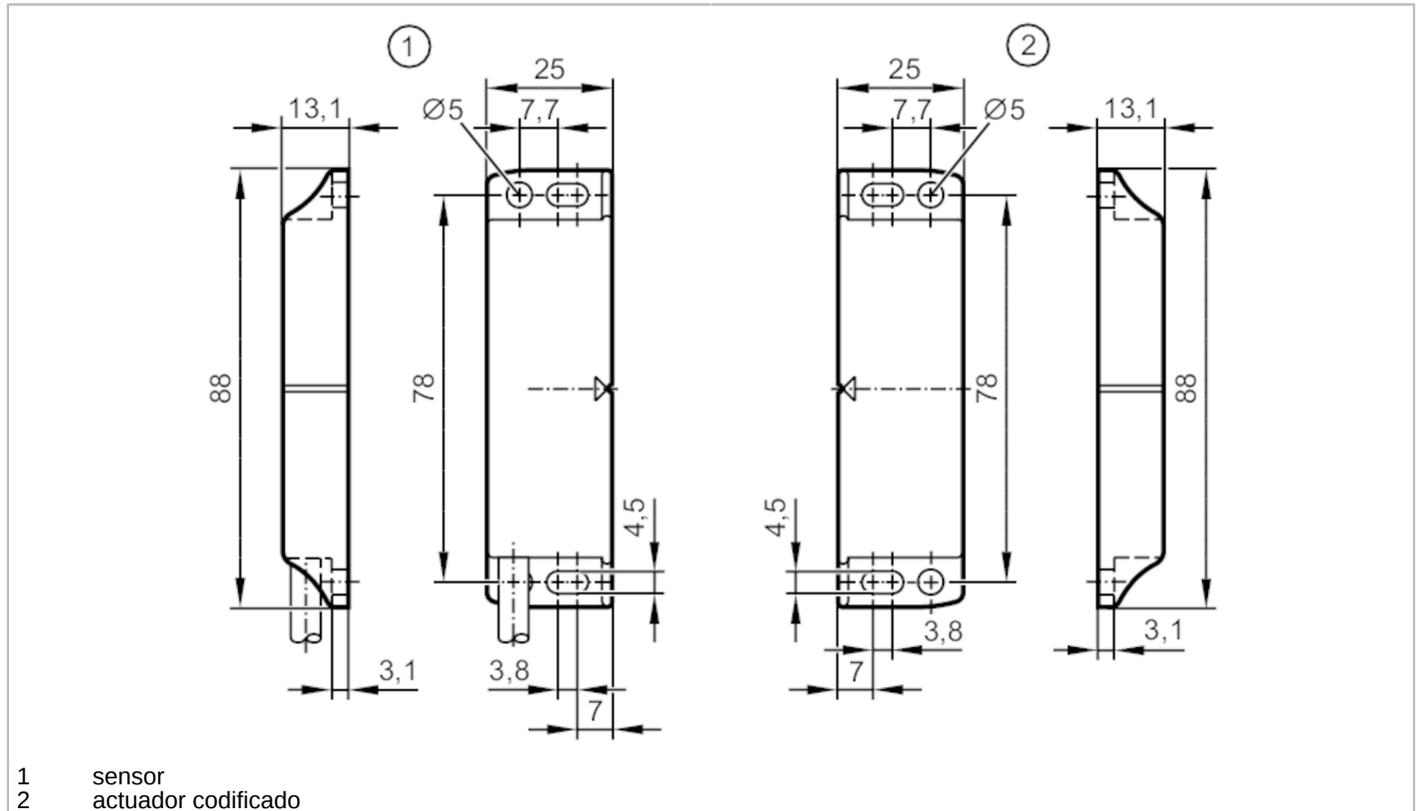


MN501S



Detector magnético codificado

MN44008-AKOG/6m/-H



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 |

MN501S



Detector magnético codificado

MN44008-AKOG/6m/-H

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

| | |
|---|-----|
| Tiempo de reacción tras demanda de seguridad [ms] | 10 |
| Tiempo de caída máx. [ms] | 0,1 |
| Tiempo de conmutación máx. incluido rebote [ms] | 0,6 |

Condiciones ambientales

| | |
|--|--|
| Lugar de utilización | clase C según EN 60654-1, lugar protegido de la intemperie |
| Temperatura ambiente [°C] | -25...80 |
| 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 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; con un carga máx. DC 12, 24 V, 50 mA: 400.000) |

Datos mecánicos

| | |
|---------------------|---|
| Peso [g] | 449 |
| Carcasa | rectangular |
| Tipo de 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 |

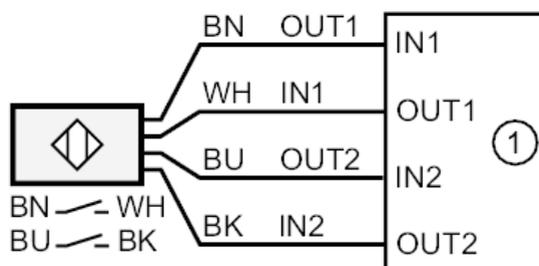
MN501S



Detector magnético codificado

MN44008-AKOG/6m/-H

| 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 | |
| Cable: 6 m, PVC, Ø 5 mm; 4 x 0,25 mm ² | |
| Conexión | |



- 1: unidad lógica de seguridad
Colores de los hilos :
BK = negro
BN = marrón
BU = azul
WH = blanco