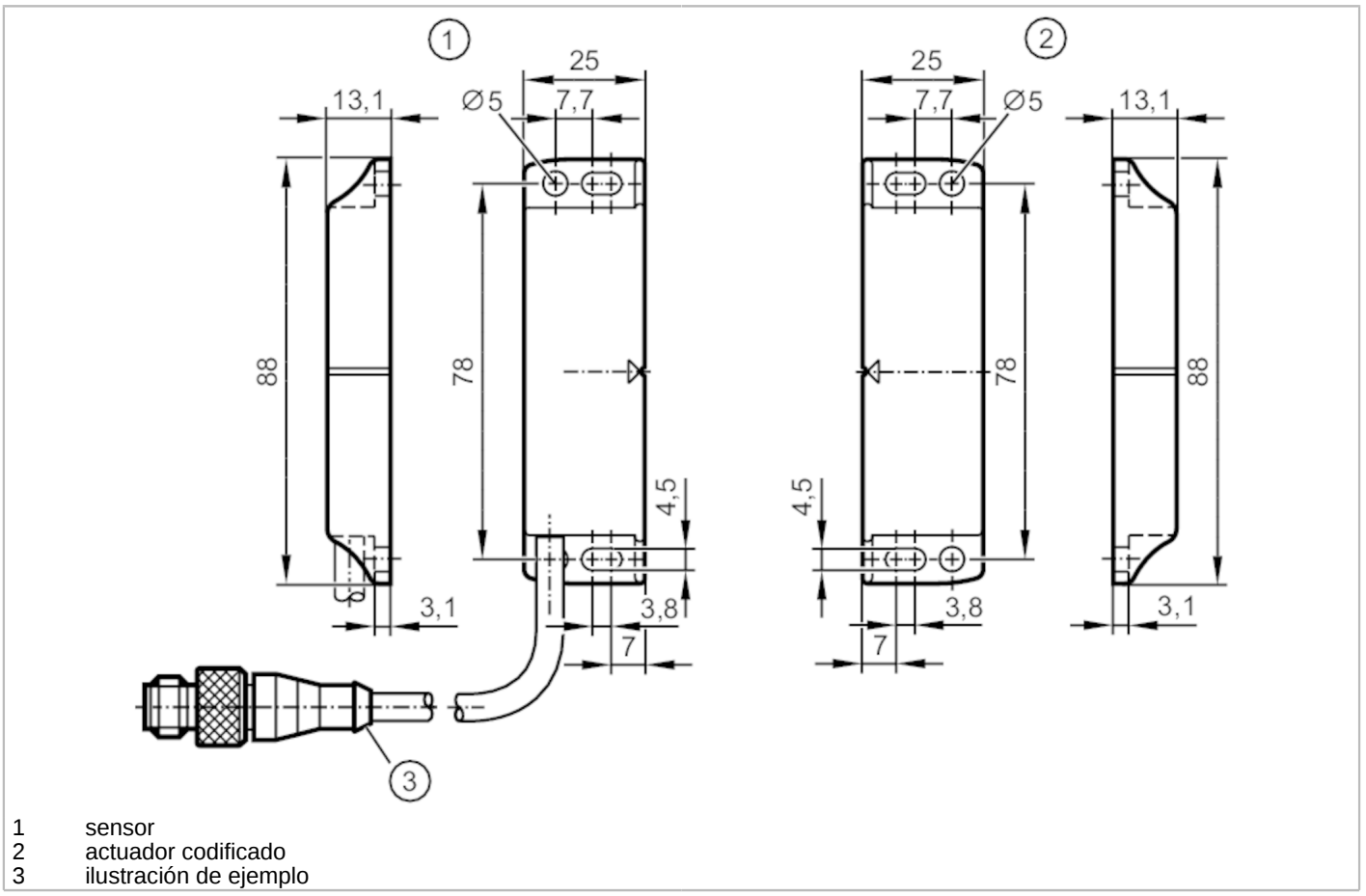
MN503S

Detector magnético codificado

MN44008-AKOG/0.1m/-H/US



1 sensor
2 actuador codificado
3 ilustración de ejemplo

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)

MN503S

Detector magnético codificado

MN44008-AKOG/0.1m/-H/US

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 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
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 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]	174,5
Carcasa		rectangular
Tipo de montaje		no enrasable

MN503S

Detector magnético codificado

MN44008-AKOG/0.1m/-H/US

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

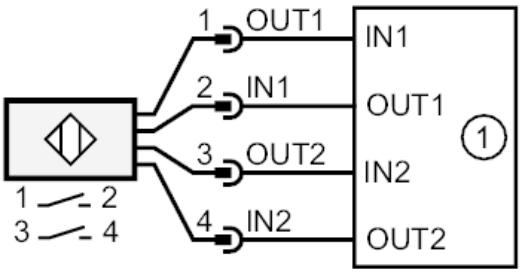
Notas	en combinación con una unidad de evaluación tipo G150xS / AC4x2S se puede alcanzar hasta PL e (ISO13849-1) o SIL cl 3 (IEC62061)
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica - Conector macho

Cable: 0,1 m, PVC, Ø 5 mm

Conector: 1 x M12; codificación: A

Conexión



1: unidad lógica de seguridad