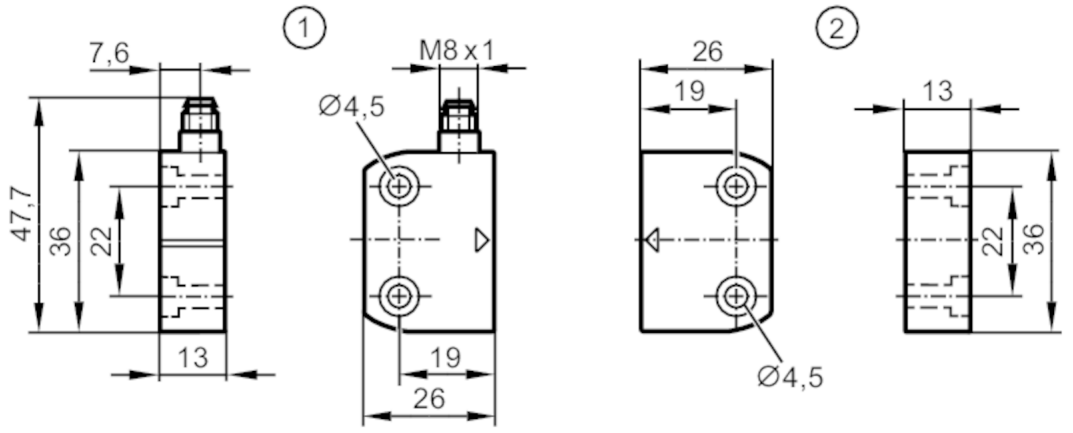
MN206S

Detector magnético codificado

MN14005-AKOG/L/AS



1 sensor
2 actuador codificado

Características del producto		
Función de salida		2 x normalmente abierto; (libres de potencial)
Alcance	[mm]	5; (con accionador definido)
Carcasa		rectangular
Dimensiones	[mm]	36 x 13 x 26
Campo de aplicación		
Versión		actuador codificado
Modo de funcionamiento		funcionamiento continuo
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	24 DC; ("supply class 2" según cULus)
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
Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	150
Datos de salida		Interface tipo A
Protección contra cortocircuitos		no
Carga capacitiva máx. CL_max	[nF]	20

MN206S

Detector magnético codificado

MN14005-AKOG/L/AS

Rango de detección			
Alcance	[mm]	5; (con accionador definido)	
Distancia de desconexión segura s(ar)	[mm]	15	
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	
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]	115,5	
Carcasa		rectangular	
Tipo de montaje		no enrasable	
Dimensiones	[mm]	36 x 13 x 26	
Materiales		PA	
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.	

MN206S

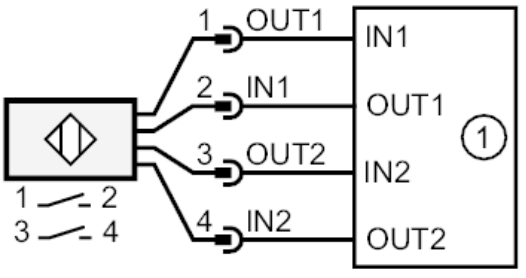
Detector magnético codificado

MN14005-AKOG/L/AS

Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x M8; codificación: A

Conexión



1: unidad lógica de seguridad