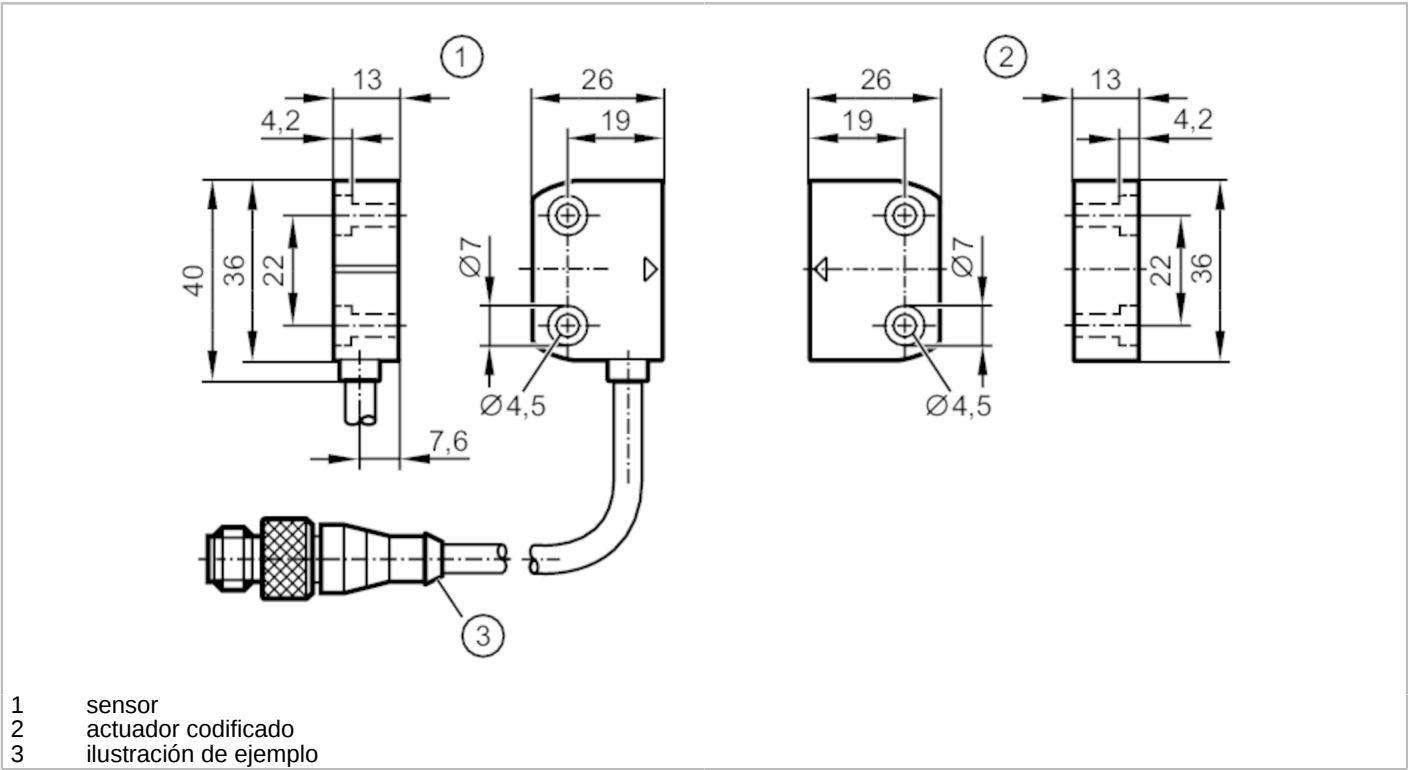


MN203S



Detector magnético codificado

MN14005-AKOG/0.1m/-H/US



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
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



Detector magnético codificado

MN14005-AKOG/0.1m/-H/US

Protección contra cortocircuitos		no
Carga capacitiva máx. CL_max [nF]		20
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; (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]		130
Carcasa		rectangular
Tipo de montaje		no enrasable
Dimensiones [mm]		36 x 13 x 26
Materiales		PA
Par de apriete [Nm]		0,8...2

MN203S



Detector magnético codificado

MN14005-AKOG/0.1m/-H/US

Accesorios	
Componentes incluidos	actuador codificado tapas de protección: 4
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.

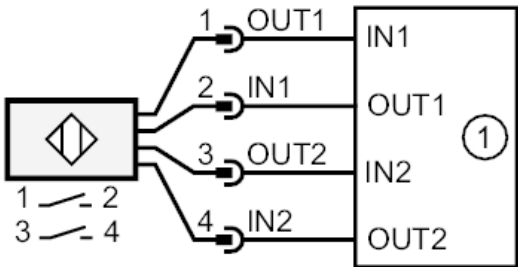
Conexión eléctrica - Conector macho

Cable: 0,1 m, PVC, Ø 5 mm

Conector: 1 x M12; codificación: A



Conexión



1: unidad lógica de seguridad