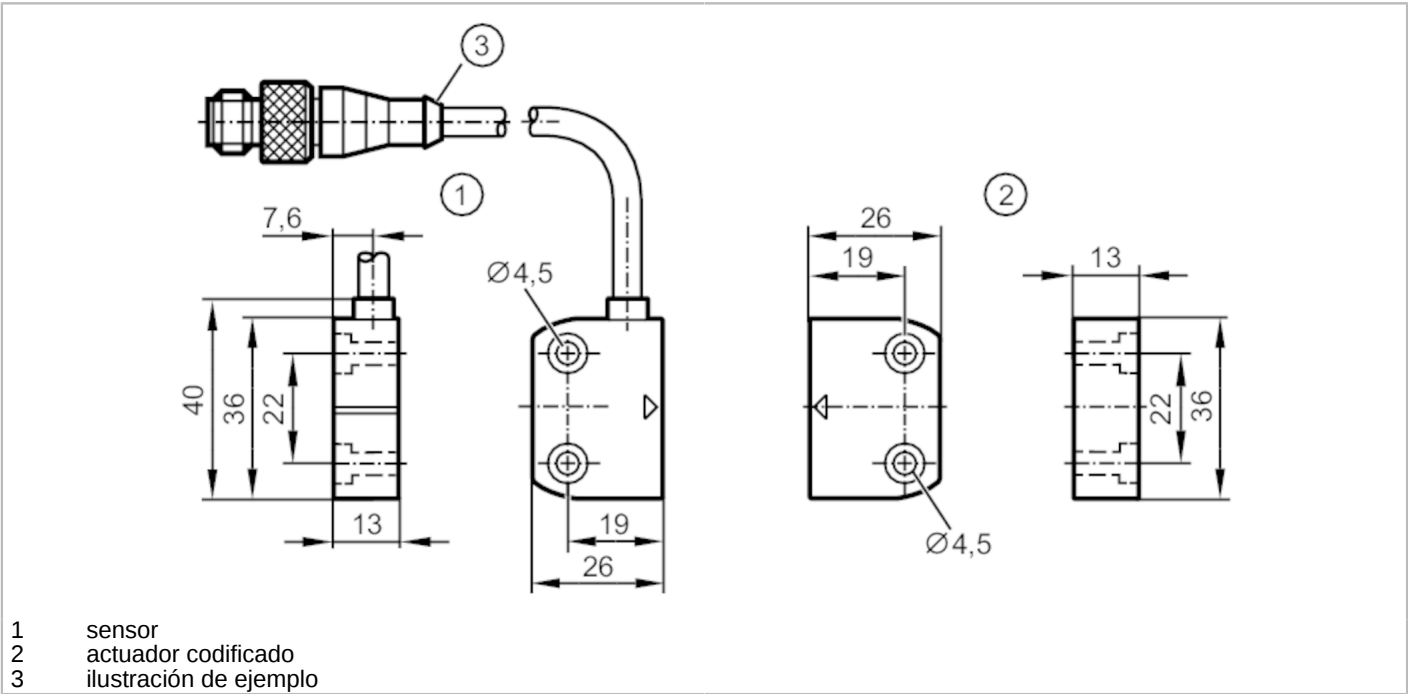


MN207S



Detector magnético codificado

MN14005-AKOG/L/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	actuator 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

MN207S



Detector magnético codificado

MN14005-AKOG/L/0.1m/-H/US

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)
Homologación UL	Enclosure type	Type 1, 4x, "for indoor use only", 12
	alimentación de tensión	Class 2
	Número de registro UL	E174191

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]	130,5
Carcasa		rectangular
Tipo de montaje		no enrasable
Dimensiones	[mm]	36 x 13 x 26
Materiales		PA
Par de apriete	[Nm]	0,8...2

MN207S



Detector magnético codificado

MN14005-AKOG/L/0.1m/-H/US

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

