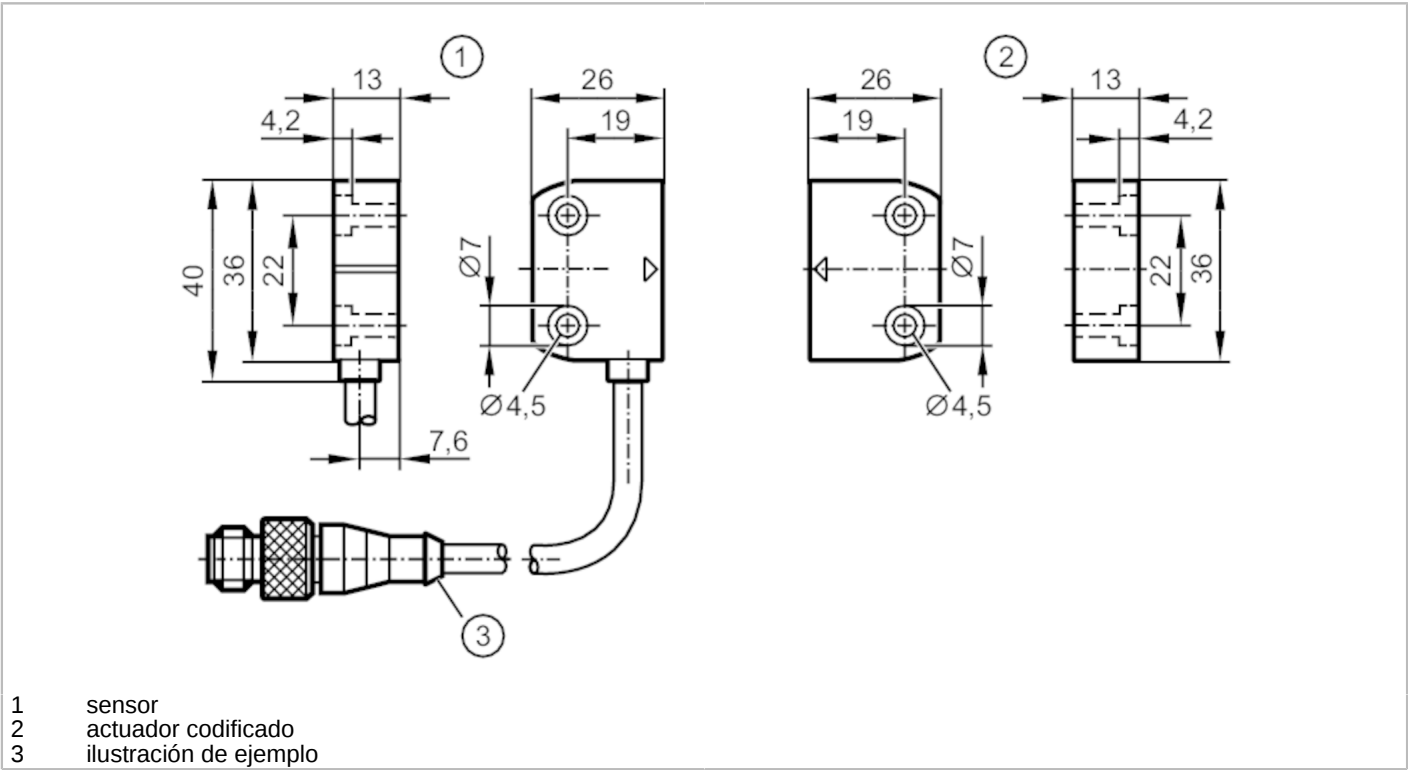


# MN203S



## 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                                                                               |
| <b>Rango de detección</b>                            |               |                                                                                  |
| Alcance [mm]                                         |               | 5; (con accionador definido)                                                     |
| Distancia de desconexión segura s(ar) [mm]           |               | 15                                                                               |
| <b>Tiempos de reacción</b>                           |               |                                                                                  |
| Tiempo de reacción a requerimiento de seguridad [ms] |               | 10                                                                               |
| Tiempo de caída máx. [ms]                            |               | 0,1                                                                              |
| Tiempo de conmutación máx. incluido rebote [ms]      |               | 0,6                                                                              |
| <b>Condiciones ambientales</b>                       |               |                                                                                  |
| Aplicaciones                                         |               | 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)                                      |
| <b>Homologaciones / pruebas</b>                      |               |                                                                                  |
| CEM                                                  | IEC 60947-5-1 |                                                                                  |
| Resistencia a choques                                | EN 60068-2-27 | 30 g (11 ms)                                                                     |
| Resistencia a las vibraciones                        | IEC 60068-2-6 | 10 g (10...55 Hz)                                                                |
| <b>Parámetros de seguridad</b>                       |               |                                                                                  |
| Vida útil TM (Mission Time) [h]                      |               | ≤ 175200                                                                         |
| Vida útil TM (indicación adicional)                  |               | 20 años                                                                          |
| B10D                                                 |               | 20.000.000; (sin carga conectada; con un carga máx. DC 12, 24 V, 50 mA: 400.000) |
| <b>Datos mecánicos</b>                               |               |                                                                                  |
| Peso [g]                                             |               | 130                                                                              |
| Carcasa                                              |               | rectangular                                                                      |
| 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<br>tapas de protección: 4                                                                                       |
| Notas                 |                                                                                                                                     |
| Notas                 | en combinación con una unidad de evaluación tipo G150xS / AC4x2S<br>se puede alcanzar hasta PL e (ISO13849-1) o SIL cl 3 (IEC62061) |
| Cantidad por pack     | 1 unid.                                                                                                                             |

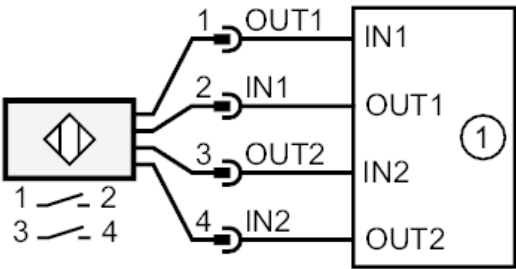
### Conexión eléctrica - Conector macho

Cable: 0,1 m, PVC, Ø 5 mm

Conector: 1 x M12; codificación: A



### Conexión



1: Unidad lógica de seguridad