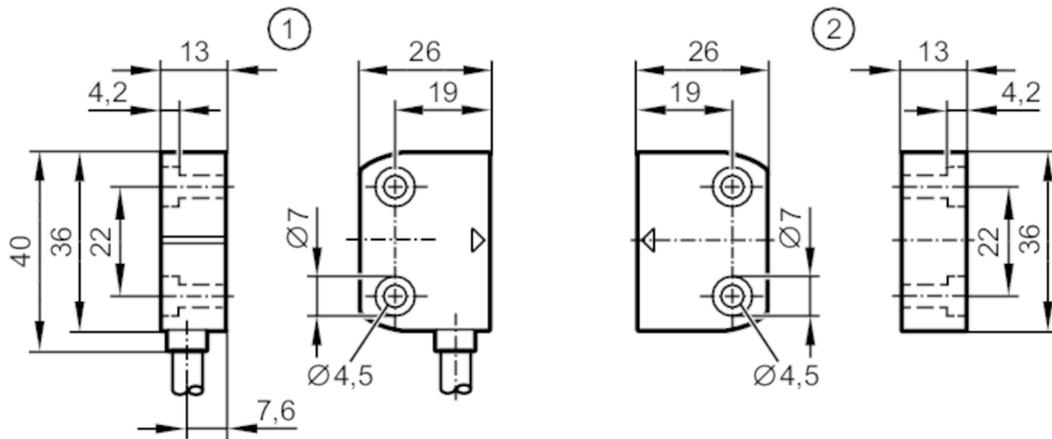


MN205S



Detector magnético codificado

MN16005-AKOG/6m/-H



- 1 sensor
2 actuador codificado



Características del producto

Función de salida	2 x normalmente abierto, 1 x normalmente cerrado; (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, 1 x normalmente cerrado; (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

MN205S



Detector magnético codificado

MN16005-AKOG/6m/-H

Rango de detección	
Alcance [mm]	5; (con accionador definido)
Distancia de desconexión segura s(ar) [mm]	15
Tiempos de reacción	
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
Condiciones ambientales	
Aplicaciones	Clase C según EN 60654-1, lugar protegido de la intemperie
Temperatura ambiente [°C]	-25...80
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 las 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 conectada; con un carga máx. DC 12, 24 V, 50 mA: 400.000)
Datos mecánicos	
Peso [g]	413
Carcasa	rectangular
Montaje	no enrasable
Dimensiones [mm]	36 x 13 x 26
Materiales	PA
Par de apriete [Nm]	0,8...2
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.

MN205S



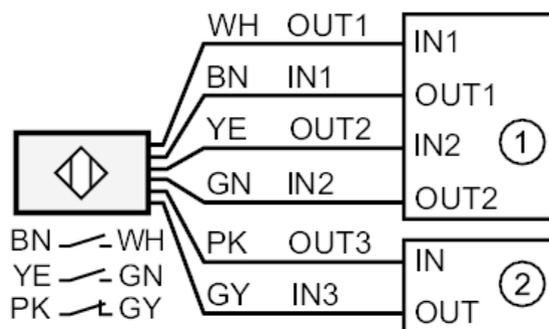
Detector magnético codificado

MN16005-AKOG/6m/-H

Conexión eléctrica

Cable: 6 m, PVC, Ø 5 mm; 6 x 0,25 mm²

Conexión



- 1: Unidad lógica de seguridad
2: controlador lógico programable (PLC)

Colores de los hilos :

- BN = marrón
GN = verde
GY = gris
PK = rosa
WH = blanco
YE = amarillo