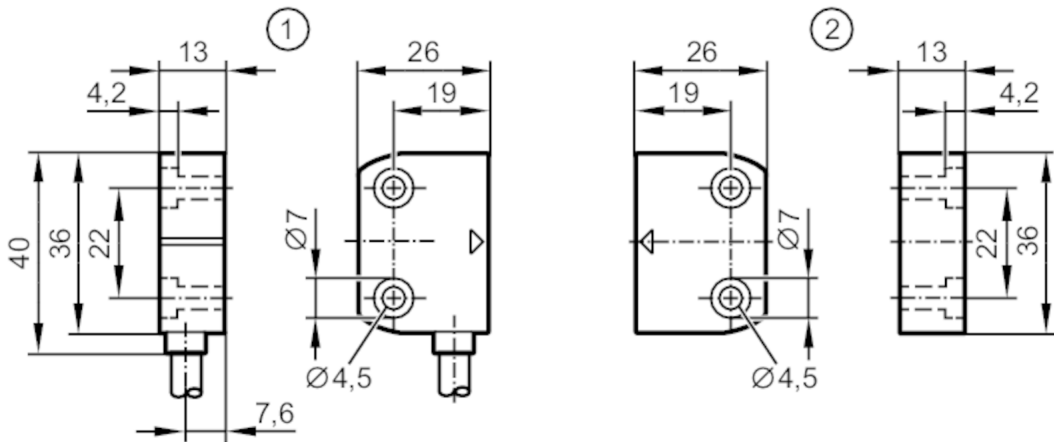


MN204S



Detector magnético codificado

MN16005-AKOG/-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



Detector magnético codificado

MN16005-AKOG/-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
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 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]	217
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)

MN204S



Detector magnético codificado

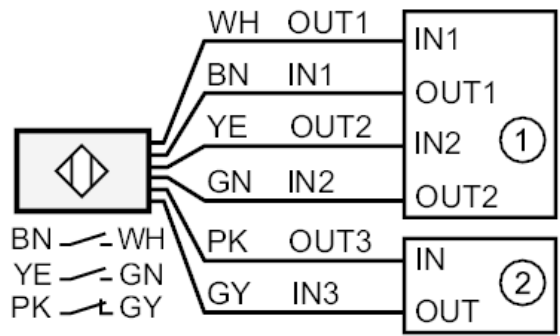
MN16005-AKOG/-H

Cantidad por pack	1 unid.
-------------------	---------

Conexión eléctrica

Cable: 2 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