



**Referencia de pedido**

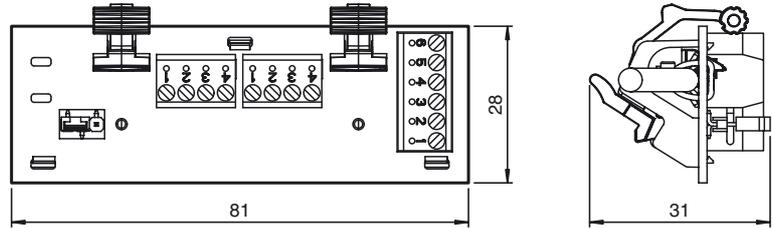
**DoorScan Relay Module**

Accesorio Puertas, portones y ascensores

**Características**

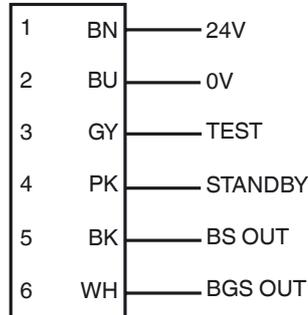
- Módulo de sensor para el sensor de presencia configurable DoorScan®
- Conversión de señales de semiconductor a señales de salida de relé
- Montaje de los módulos sin herramientas mediante un mecanismo de enganche a presión

**Dimensiones**

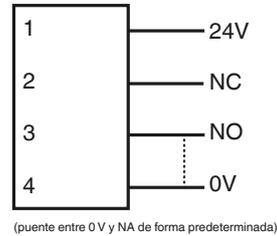


**Conexión eléctrica**

**Terminal de conexiones**



Terminal de configuración, lado de las bisagras  
Terminal de configuración, lado opuesto a las bisagras  
(también se puede usar como salida)



**Puente**



Fecha de publicación: 2014-05-07 10:23 Fecha de edición: 2014-05-07 254993\_spa.xml

## Datos técnicos

### Datos característicos de seguridad funcional

Nivel de integridad de seguridad (SIL)	SIL 2
Nivel de prestaciones (PL)	PL d
Categoría	cat. 2
MTTF <sub>d</sub>	72 a
B <sub>10d</sub>	2 E+8
B <sub>10</sub>	3 E+6

### Elementos de indicación y manejo

Elementos de mando	Puente para la interfaz PNP / NPN
--------------------	-----------------------------------

### Datos eléctricos

Tensión de trabajo	U <sub>B</sub>	24 V CC ± 20 %
Corriente en vacío	I <sub>0</sub>	30 mA

### Entrada

Modo de entrada	Prueba, modo en espera , Alimentación de relé
-----------------	---

### Salida

Señal de salida	Lado de las bisagras (BS): Relé, 1 contacto conmutado , Lado opuesto a las bisagras: Relé, 1 contacto conmutado
Tensión de conmutación	24 V CC ± 20 %
Corriente de conmutación	máx. 100 mA
Tiempo de respuesta	máx. 15 ms además de retraso de conmutación para DoorScan
Tiempo de caída	t <sub>off</sub> máx. 15 ms

### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-30 ... 60 °C (-22 ... 140 °F)
Humedad del aire relativa	25 ... 95 % (no condensado)

### Datos mecánicos

Grado de protección	IP54 (en estado montado)
Conexión	Regleta de conectores , 6 polos Interface , 4 polos Alimentación de relé
Masa	aprox. 30 g

### Conformidad con Normas y Directivas

Conformidad con norma	
Directiva de máquinas 2006/42/CE	EN 12978:2003+A1:2009 EN ISO 13849-1:2008 + AC:2009 EN 16005:2012 Capítulo 4.6.8
Directiva CEM 2004/108/CE	EN 61000-6-2:2005 EN 61000-6-3:2007+A1:2011
Conformidad con estándar	
Estándar	EN 61508-1:2010 DIN 18650-1:2010 Capítulo 5.7.4 BS 7036-1:1996 Capítulo 7.3.2 BS 7036-2:1996 Capítulo 8.1

### Autorizaciones y Certificados

Autorización CCC	Los productos cuya tensión de trabajo máx. ≤36 V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.
------------------	--



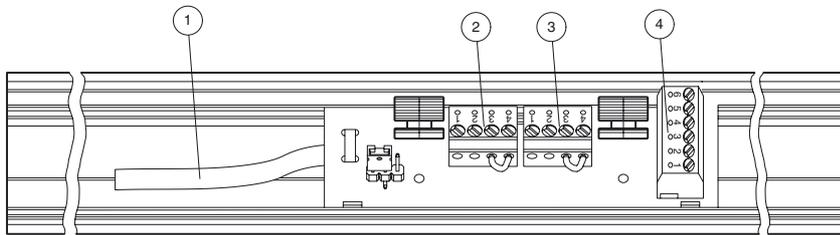
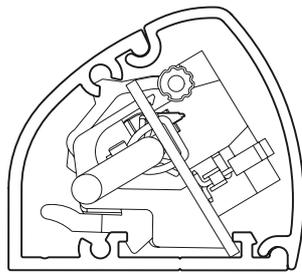
#### Atención:

El nivel de rendimiento necesario se alcanza únicamente al utilizar un contacto NA para indicar el estado correspondiente a la ausencia de objetos en el campo de protección.

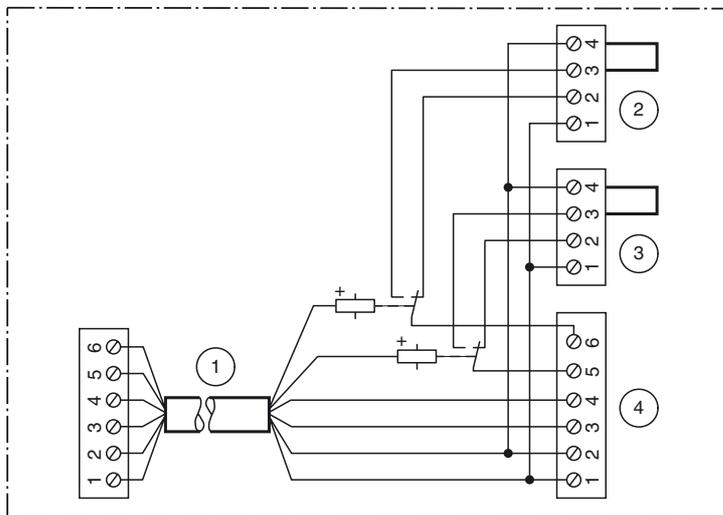
En especial:

- Para las salidas sincronizadas de DoorScan, los contactos NA deben evaluarse en el módulo de relés.
- Para las salidas antivalentes de DoorScan, el contacto NA del lado de las bisagras y el contacto NC del lado opuesto a las bisagras deben evaluarse en el módulo de relés.

## Montaje



- 1 Cable de conexión de la interfaz
- 2 Terminales de configuración, lado opuesto a las bisagras
- 3 Terminales de configuración, lado de las bisagras
- 4 Terminal para el accionamiento por cable de transición de puerta



**Puentes: circuitos de los terminales de configuración**

			24 V	0 V
2	BGS	NA	1 - 3	3 - 4*
		NC	1 - 2	2 - 4
3	BS	NA	1 - 3	3 - 4*
		NC	1 - 2	2 - 4

\* = Ajuste predeterminado

Fecha de publicación: 2014-05-07 10:23 Fecha de edición: 2014-05-07 254993\_spa.xml

Consulte "Notas generales sobre la información de los productos de Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group  
www.pepperl-fuchs.com

EE. UU.: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Alemania: +49 621 776-1111  
fa-info@pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com