

## El final de carrera con bloqueo para puertas de seguridad con 6 contactos más pequeño del mundo



### <Final de carrera con bloqueo de protección para puertas de seguridad D4SL-N>

- El tiempo de cableado se reduce gracias a dos tipos de métodos de cableado que permiten el montaje y la extracción mediante un solo movimiento.
- Se puede utilizar una gran variedad de interruptores integrados para diversos dispositivos. (disponibilidad de modelos con 4, 5 y 6 contactos)
- Fuerza de retención del pasador de 1.300 N.
- Se puede cambiar el punto de inserción del pasador sin desmontar el cabezal.
- La significativa reducción de la corriente del solenoide supone un menor coste del sistema de alimentación.

Final de carrera con bloqueo de protección para puertas de seguridad



Modelo con bloque de terminales

Modelo con conector



Llave montaje deslizante

### <Llave de montaje deslizante D4SL-NSK10-LK>

- Pasador de bloqueo para evitar que los trabajadores queden atrapados en el interior del área peligrosa.
- El final de carrera con bloqueo para puertas de seguridad D4SL-N vertical se monta fácilmente en marcos de aluminio de 40 × 40 mm.
- La llave de montaje deslizante es perfecto para puertas ligeras gracias al material plástico.

 Asegúrese de leer las "Precauciones de seguridad" de la página 22.

## Estructura de la referencia

### Selector

Final de carrera  
(modelo estándar)

**D4SL-N** (1) (2) (3) (4) - (5) (6) (7)

#### (1) Tamaño de conducto

Modelo con contactos	Tamaño de conducto
Modelo con 4 contactos Modelo con 5 contactos Modelo con 6 contactos	Común 2: G1/2 3: 1/2-14NPT *1 4: M20

#### (2) Interruptor integrado

Modelo con contactos	Interruptor integrado
Modelo con 4 contactos	La supervisión de puerta y la supervisión de bloqueo están conectadas en serie internamente. A: 1 NC/1 NA + 1 NC/1 NA B: 1 NC/1 NA + 2 NC C: 2 NC + 1 NC/1 NA D: 2 NC + 2 NC
Modelo con 5 contactos	La supervisión de puerta y la supervisión de bloqueo NO están conectadas en serie internamente. S: 1 NC/1 NA + 1 NC/1 NA T: 1 NC/1 NA + 2 NC U: 2 NC + 1 NC/1 NA V: 2 NC + 2 NC
Modelo con 6 contactos	E: 2 NC/1 NA + 1 NC/1 NA F: 2 NC/1 NA + 2 NC G: 3 NC + 1 NC/1 NA H: 3 NC + 2 NC
Modelo con 6 contactos	N: 2 NC/1 NA + 2 NC/1 NA P: 2 NC/1 NA + 3 NC Q: 3 NC + 2 NC/1 NA R: 3 NC + 3 NC

#### (3) Material del cabezal

Modelo con contactos	Material del cabezal
Modelo con 4 contactos Modelo con 5 contactos Modelo con 6 contactos	Común F: Resina D: Metal

\*1. M20, incluye adaptador de conversión de M20 a 1/2-14NPT.

\*2. Los cables de conector no se incluyen con el modelo con conector y se han de adquirir por separado.

### Llave de operación

**D4SL-NK** (1) (2)

#### (1) Modelo de pasador de operación

- 1: Montaje horizontal
- 2: Montaje vertical
- 3: Montaje ajustable (horizontal)

#### (2) Modelo de pasador

- : Sin amortiguador de goma
- G: Amortiguador de goma
- S: Sin amortiguador de goma, modelo corto

#### (4) Bloqueo y desbloqueo de la puerta

Modelo con contactos	Bloqueo y desbloqueo de la puerta
Modelo con 4 contactos Modelo con 5 contactos Modelo con 6 contactos	Común A: Bloqueo mecánico/desbloqueo por solenoide 24 Vc.c. G: Bloqueo por solenoide 24 Vc.c./desbloqueo mecánico

#### (5) Indicador

Modelo con contactos	Indicador
Modelo con 4 contactos Modelo con 5 contactos Modelo con 6 contactos	Común --: Ninguno D: 24 Vc.c. (indicador LED naranja)

#### (6) Modelo de pasador de desbloqueo

Modelo con contactos	Modelo de pasador de desbloqueo
Modelo con 4 contactos Modelo con 5 contactos Modelo con 6 contactos	Común --: Pasador de desbloqueo estándar (metal) 4: Pasador de desbloqueo especial (resina) (Nota: se proporcionan los pasadores de desbloqueo)

#### (7) Método de conexión

Modelo con contactos	Método de conexión
Modelo con 4 contactos Modelo con 5 contactos Modelo con 6 contactos	Común --: Bloque de terminales N: Conector *2

## Tabla de selección

### Modelos disponibles

Modelo de pasador de desbloqueo	Método de cableado	Tensión de solenoide/ Indicador	Tipo de bloqueo y desbloqueo	Configuración de contactos (interruptor de detección de puerta abierta/cerrada y contactos del interruptor de supervisión de bloqueo)	Tamaño del conducto (Ver Nota).	Modelo
Estándar (metal) 	Conector	24 Vc.c. (Naranja)	Bloqueo mecánico Desbloqueo por solenoide	Modelo con 6 contactos Indique el interruptor integrado (N, P, Q o R) en el □ en blanco.	G1/2	D4SL-N2□FA-DN
					1/2-14NPT	D4SL-N3□FA-DN
					M20	D4SL-N4□FA-DN
		Modelo con 5 contactos Indique el interruptor integrado (E, F, G o H) en el □ en blanco.		G1/2	D4SL-N2□FA-DN	
				1/2-14NPT	D4SL-N3□FA-DN	
				M20	D4SL-N4□FA-DN	
	24 Vc.c. (sin indicador)	Modelo con 4 contactos Indique el interruptor integrado (A, B, C, D, S, T, U o V) en el □ en blanco.	G1/2	D4SL-N2□FA-N		
			1/2-14NPT	D4SL-N3□FA-N		
			M20	D4SL-N4□FA-N		
	Bloque de terminales	24 Vc.c. (Naranja)	Bloqueo por solenoide Desbloqueo por solenoide	Modelo con 6 contactos Indique el interruptor integrado (N, P, Q o R) en el □ en blanco.	G1/2	D4SL-N2□FA-D
					1/2-14NPT	D4SL-N3□FA-D
					M20	D4SL-N4□FA-D
		Modelo con 5 contactos Indique el interruptor integrado (E, F, G o H) en el □ en blanco.		G1/2	D4SL-N2□FA-D	
				1/2-14NPT	D4SL-N3□FA-D	
				M20	D4SL-N4□FA-D	
	24 Vc.c. (sin indicador)	Modelo con 4 contactos Indique el interruptor integrado (A, B, C, D, S, T, U o V) en el □ en blanco.	G1/2	D4SL-N2□FA		
			1/2-14NPT	D4SL-N3□FA		
			M20	D4SL-N4□FA		
	Conector	24 Vc.c. (Naranja)	Bloqueo por solenoide Desbloqueo mecánico	Modelo con 6 contactos Indique el interruptor integrado (N, P, Q o R) en el □ en blanco.	G1/2	D4SL-N2□FG-DN
					1/2-14NPT	D4SL-N3□FG-DN
					M20	D4SL-N4□FG-DN
		Modelo con 5 contactos Indique el interruptor integrado (E, F, G o H) en el □ en blanco.		G1/2	D4SL-N2□FG-DN	
				1/2-14NPT	D4SL-N3□FG-DN	
				M20	D4SL-N4□FG-DN	
24 Vc.c. (sin indicador)	Modelo con 4 contactos Indique el interruptor integrado (A, B, C, D, S, T, U o V) en el □ en blanco.	G1/2	D4SL-N2□FG-N			
		1/2-14NPT	D4SL-N3□FG-N			
		M20	D4SL-N4□FG-N			
Bloque de terminales	24 Vc.c. (Naranja)	Bloqueo por solenoide Desbloqueo mecánico	Modelo con 6 contactos Indique el interruptor integrado (N, P, Q o R) en el □ en blanco.	G1/2	D4SL-N2□FG-D	
				1/2-14NPT	D4SL-N3□FG-D	
				M20	D4SL-N4□FG-D	
	Modelo con 5 contactos Indique el interruptor integrado (E, F, G o H) en el □ en blanco.		G1/2	D4SL-N2□FG-D		
			1/2-14NPT	D4SL-N3□FG-D		
			M20	D4SL-N4□FG-D		
24 Vc.c. (sin indicador)	Modelo con 4 contactos Indique el interruptor integrado (A, B, C, D, S, T, U o V) en el □ en blanco.	G1/2	D4SL-N2□FG			
		1/2-14NPT	D4SL-N3□FG			
		M20	D4SL-N4□FG			

**Nota:** Los modelos recomendados para equipo y maquinaria que se exportan a Europa son los que disponen de tamaños de conducto M20 y, para América del Norte, los modelos recomendados son los que tienen tamaños de conducto 1/2-14NPT.

Modelo de pasador de desbloqueo	Método de cableado	Tensión de solenoide/ Indicador	Tipo de bloqueo y desbloqueo	Configuración de contactos (interruptor de detección de puerta abierta/cerrada y contactos del interruptor de supervisión de bloqueo)	Tamaño de conducto (Ver Nota).	Modelo
Especial (resina) 	Conector	24 Vc.c. (Naranja)	Bloqueo mecánico Desbloqueo por solenoide	Modelo con 6 contactos Indique el interruptor integrado (N, P, Q o R) en el □ en blanco.	G1/2	D4SL-N2□FA-D4N
					1/2-14NPT	D4SL-N3□FA-D4N
					M20	D4SL-N4□FA-D4N
				Modelo con 5 contactos Indique el interruptor integrado (E, F, G o H) en el □ en blanco.	G1/2	D4SL-N2□FA-D4N
					1/2-14NPT	D4SL-N3□FA-D4N
					M20	D4SL-N4□FA-D4N
	Bloque de terminales		Modelo con 6 contactos Indique el interruptor integrado (N, P, Q o R) en el □ en blanco.	G1/2	D4SL-N2□FA-D4	
				1/2-14NPT	D4SL-N3□FA-D4	
				M20	D4SL-N4□FA-D4	
			Modelo con 5 contactos Indique el interruptor integrado (E, F, G o H) en el □ en blanco.	G1/2	D4SL-N2□FA-D4	
				1/2-14NPT	D4SL-N3□FA-D4	
				M20	D4SL-N4□FA-D4	
Conector	Modelo con 6 contactos Indique el interruptor integrado (N, P, Q o R) en el □ en blanco.	G1/2	D4SL-N2□FG-D4N			
		1/2-14NPT	D4SL-N3□FG-D4N			
		M20	D4SL-N4□FG-D4N			
	Modelo con 5 contactos Indique el interruptor integrado (E, F, G o H) en el □ en blanco.	G1/2	D4SL-N2□FG-D4N			
		1/2-14NPT	D4SL-N3□FG-D4N			
		M20	D4SL-N4□FG-D4N			
Bloque de terminales	Modelo con 6 contactos Indique el interruptor integrado (N, P, Q o R) en el □ en blanco.	G1/2	D4SL-N2□FG-D4			
		1/2-14NPT	D4SL-N3□FG-D4			
		M20	D4SL-N4□FG-D4			
	Modelo con 5 contactos Indique el interruptor integrado (E, F, G o H) en el □ en blanco.	G1/2	D4SL-N2□FG-D4			
		1/2-14NPT	D4SL-N3□FG-D4			
		M20	D4SL-N4□FG-D4			

**Nota:** Los modelos recomendados para equipo y maquinaria que se exportan a Europa son los que disponen de tamaños de conducto M20 y, para América del Norte, los modelos recomendados son los que tienen tamaños de conducto 1/2-14NPT.