

The OMRON logo is displayed in a bold, blue, sans-serif font. The letters are thick and rounded, with the 'O' being a simple circle. The entire logo is set against a light yellow rectangular background.

Automatización Eléctrica
Especialistas en Automatización

Al final del presente documento encontrará enlaces a los productos relacionados con este catálogo.
Puede acceder directamente a nuestra tienda haciendo click [AQUÍ](#)



Final de carrera con bloqueo de protección para puertas de seguridad

Los finales de carrera con bloqueo de protección para puertas de seguridad D4GL están disponibles con cuatro o cinco contactos incorporados. Cuando están bloqueados, tienen una fuerza de retención de llave de hasta 1.000 N.

Los modelos de bloqueo mecánico/rearme por solenoide, y viceversa, constituyen la gama completa.

- Final de carrera para puertas de seguridad delgado con mecanismo de bloqueo o desbloqueo electromagnético
- Modelos con cuatro o cinco contactos incorporados
- Gran fuerza de retención de llave: 1.000 N
- Para cargas normales y microcargas
- Las llaves son compatibles con D4NL y D4NS

Tabla de selección

Finales de carrera (con contactos de apertura directa homologados)

Tipos de bloqueo y apertura	Configuración de contactos	Tamaño del conducto	Modelo
Bloqueo mecánico rearme por solenoide	1 NC/1 NA + 1 NC/1 NA	M20	D4GL-4AFA-A
	1 NC/1 NA + 2 NC	M20	D4GL-4BFA-A
	2 NC + 1 NC/1 NA	M20	D4GL-4CFA-A
	2 NC + 2 NC	M20	D4GL-4DFA-A
	2 NC/1 NA + 1 NC/1 NA	M20	D4GL-4EFA-A
	2 NC/1 NA + 2 NC	M20	D4GL-4FFA-A
	3 NC + 1 NC/1 NA	M20	D4GL-4GFA-A
	3 NC + 2 NC	M20	D4GL-4HFA-A

Tipos de bloqueo y apertura	Configuración de contactos	Tamaño del conducto	Modelo
Bloqueo por solenoide rearme mecánico	1 NC/1 NA + 1 NC/1 NA	M20	D4GL-4AFG-A
	1 NC/1 NA + 2 NC	M20	D4GL-4BFG-A
	2 NC + 1 NC/1 NA	M20	D4GL-4CFG-A
	2 NC + 2 NC	M20	D4GL-4DFG-A
	2 NC/1 NA + 1 NC/1 NA	M20	D4GL-4EFG-A
	2 NC/1 NA + 2 NC	M20	D4GL-4FFG-A
	3 NC + 1 NC/1 NA	M20	D4GL-4GFG-A
	3 NC + 2 NC	M20	D4GL-4HFG-A

Nota: - también disponemos de conductos en tamaños G1/2 y Pg 13,5.
- Solenoide: 24 Vc.c., LED naranja/verde: 24 Vc.c.

Llaves de operación (se piden por separado)

Tipo		Modelo
Montaje horizontal		D4DS-K1
Montaje vertical		D4DS-K2

Tipo		Modelo
Montaje ajustable (horizontal)		D4DS-K3
Montaje ajustable (horizontal/vertical)		D4DS-K5

Especificaciones

Grado de protección	IP67 (EN60947-5-1) (Solo se aplica al final de carrera. El grado de protección para el orificio de la llave es IP00).	
Vida útil *1	Mecánica	1.000.000 de operaciones mín.
	Eléctrica	500.000 operaciones mín. para una carga resistiva de 4 mA a 24 Vc.c.; 150.000 operaciones mín. para una carga resistiva de 1 A a 125 Vc.a. en 2 circuitos y 4 mA a 24 Vc.c. en 2 circuitos
Velocidad de operación	De 0,05 a 0,5 m/s	
Frecuencia de operación	30 operaciones/minuto máx.	
Frecuencia nominal	50/60 Hz	
Distancia entre contactos	2 x 2 mm mín.	
Fuerza de apertura directa *2	60 N mín. (EN60947-5-1)	
Carrera de apertura directa *3	10 mm mín. (EN60947-5-1)	
Fuerza de sujeción	1.000 N mín.	
Carga mínima aplicable	Carga resistiva de 4 mA a 24 Vc.c. (valor de referencia de nivel N)	
Corriente térmica (I_{th})	2,5 A (EN60947-5-1)	
Corriente de cortocircuito condicional	100 A (EN60947-5-1)	
Grado de contaminación (entorno de operación)	3 (EN60947-5-1)	
Protección contra descargas eléctricas	Clase II (doble aislamiento)	
Temperatura ambiente	En servicio: de -10°C a 55°C (sin formación de hielo)	

*1 Los valores de vida útil se han medido con una temperatura ambiente entre 5°C y 35°C y una humedad ambiente entre el 40% y 70%. Para obtener más detalles, consulte a su representante de Omron.

*2 Estas cifras son los requisitos mínimos de operación segura.

*3 Estas cifras son los requisitos mínimos de operación segura.

Nota: los valores anteriores son valores iniciales.

A continuación tiene a su disposición un listado de artículos con enlaces directos a nuestra tienda Electric Automation Network donde podrá consultar:

- Cotización por volumen de compra en tiempo real.
- Documentación y Fichas técnicas.
- Plazo estimado de entrega en tiempo real.
- Envío de los materiales a casi cualquier parte del mundo.
- Gestión de Compras, Histórico de pedidos y Seguimiento de envíos.

Para acceder al producto, [click en el botón verde.](#)

Artículo	Código	Referencia	Enlace al producto
Sensores de Proximidad, Inductivo M30 Largo Enrasado 15mm 3h PNP NC Cable 5m Lite	376154	E2B-M30LS15-WP-B2 5M	Comprar en EAN
Encoders, Incremental ABZ 1024ppr Driver 5-12Vcc Cable 2m	128185	E6C3-CWZ3XH 1024P/R 2M	Comprar en EAN
Encoders, Incremental ABZ 1000ppr Driver 5-12Vcc Cable 2m	128184	E6C3-CWZ3XH 1000P/R 2M	Comprar en EAN
Encoders, Incremental ABZ 800ppr Driver 5-12Vcc Cable 2m	128183	E6C3-CWZ3XH 800P/R 2M	Comprar en EAN
Encoders, Incremental ABZ 720ppr Driver 5-12Vcc Cable 2m	128182	E6C3-CWZ3XH 720P/R 2M	Comprar en EAN
Encoders, Incremental ABZ 2048ppr Driver 5-12Vcc Cable 2m	128189	E6C3-CWZ3XH 2048P/R 2M	Comprar en EAN
Cíclico 11 pines Arranque OFF 0.05s-30h	120789		Comprar en EAN
60W / 24V / 2,5A DIN Display Period mant.	111834		Comprar en EAN
Relés Industriales, DPDT 10A enchuf/soldar montaje superior	116730	LY2F-T2 220/240AC	Comprar en EAN
Productos de Seguridad, Metálico IP67 2NC/2NA Palanca Roldana 1m vert.	134002	D4F-320-1D	Comprar en EAN
	198525		Comprar en EAN
Sensores de Proximidad, Sin cable acodado Macho 4hilos M8	323402	Y92E-MM08PVC4Aconf-H	Comprar en EAN
Temperatura y Procesos, Ctrl.Temp,Ent.Univ,Sal.SSR,2sal.aux,100-240VAC,Conx.rápida,48x24	392127	E5GC-QX2ACM-000	Comprar en EAN