

## Serie GKM

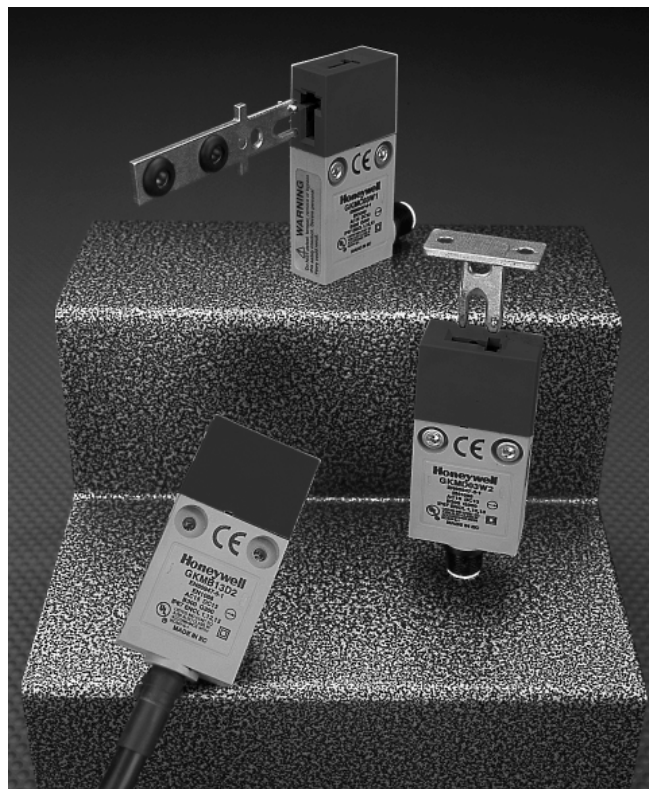
### Interruptor de seguridad miniatura

#### CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo de color rojo
- Cable o conector(es) integrado(s)
- Entrada inferior or lateral de cable
- Llave a 90° y recta
- Entrada superior o lateral de llave
- Alojamiento extremadamente compacto
- Funcionamiento de apertura positiva de contactos normalmente cerrados según IEC/EN 60947-5-1-3
- Estandaridad IP 67
- Su diseño apilable permite un montaje en paralelo
- Opción de paso de cableado (conector doble)
- Cubierta protectora de polvo para entradas de llaves no utilizadas
- Llaves robustas de acero inoxidable
- Listado por UL; certificado por CSA, aprobado por CE y BG
- Capacidad para alta corriente de conmutación
- Su pequeño radio de giro de puerta permite su utilización en aplicaciones de hasta 160 mm (6.3 pulg.)

#### VENTAJAS

- Inmediatamente reconocible como componente de seguridad
- Tiempos y costos de instalación reducidos
- Flexibilidad en opciones de montaje/actuación
- Conexión directa y a través de módulos de control de seguridad
- Para espacios muy reducidos
- Adecuado para aplicaciones en ambientes húmedos
- Redundancia sumamente simple, tanto mecánica como eléctrica
- Muy fácil de aplicar a maquinaria modular con múltiples puertas - cableado sin dificultad de cerramientos de conmutadores pequeños
- Diseño resistente y robusto
- Cumple con los requisitos globales



Utilizados individualmente como componentes de seguridad categoría 1, o en conjunto con otros interruptores de seguridad y nuestra amplia gama de relés de seguridad, es posible construir esquemas de protección completa, llegando a cubrir hasta la categoría 2, 3 o 4 según EN 954-1.

Las versiones precableadas permiten un ajuste rápido, conexiones fáciles de cable y pruebas funcionales que reducen notablemente los costos en aplicaciones del OEM. Solución simple para mayor protección en aplicaciones de usuario final.

Pida el interruptor y la llave por separado.

#### **ADVERTENCIA**

##### USO INAPROPIADO DE LA DOCUMENTACIÓN

- La información presentada en esta hoja de producto (o catálogo) es sólo de referencia. No utilizar este documento como información para la instalación del sistema.
- Debe consultarse la información completa sobre la instalación, funcionamiento y mantenimiento para cada producto.

**No cumplir con estas instrucciones podría ocasionar la muerte o lesiones graves.**

## Serie GKM

### Interruptor de seguridad miniatura

#### Información técnica

**Vida útil mecánica** >1 millón de maniobras

**Grado de protección estanquidad** IP 66/67, EN 60529  
NEMA 1, 12, 13

**Rango de temperaturas** -25 °C a +85 °C /  
-13 °F a +185 °F

**Homologaciones\*** IEC 60947-5-1,  
EN 60947-5-1, EN 1088,  
EN 60204,  
UL508,  
CSA22-2-14, UL748C  
categorías de uso

**Clasificación** Ac15, B300  
Dc13, Q300  
para las versiones de baja  
energía:  
Tensión de funcionamiento  $U_e$ :  
De 1 a 50 Vac o Vdc  
Intensidad de corriente  
de funcionamiento  $I_e$ :  
De 1  $\mu$ A a 100 mA

**Especificaciones del cable:**  
Clasificación SJTO tipo P.V.C.

**Vibración** IEC 68-2-6  
(BS 2011, Parte 2.1 Fc) 10 g

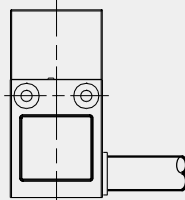
**Choque** IEC 68-2-27  
(BS 2011, Parte 2.1 Ea) 50 g

**Radio mínimo de puerta** 160 mm / 6.3 pulg.

\*Ver normas (<http://content.honeywell.com/sensing/prodinfo/safety/catalog/en/v6si179e.pdf>)

#### Tipo de caja

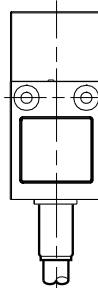
#### Cable/Conector



**A**

LONGITUDES DE CABLE: 1 M

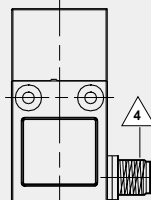
**1**



**B**

LONGITUDES DE CABLE: 2 M

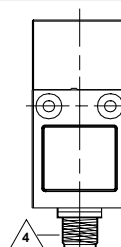
**2**



**C**

LONGITUDES DE CABLE: 3 M

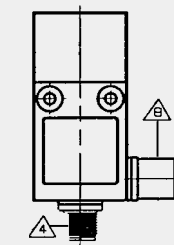
**3**



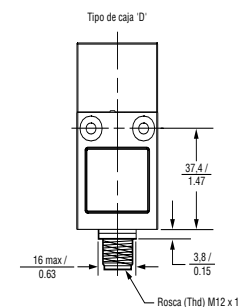
**D**

CERO INDICA QUE EXISTE  
CONECTOR PERO NO CABLE

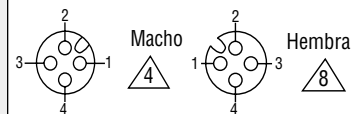
**0**



**F**



#### ASIGNACIÓN DE CONECTORES



**4** Micro-cambio de tipo M12,  
4 conectores con hilos externos/  
macho

**8** La versión 'F' también tiene  
4 conectores con rosca interior/  
hembra

Para pedidos:

**GKM**

Ejemplo: GKMD03 + GKZ52M

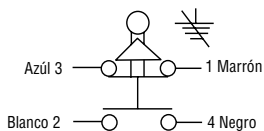
**X**

**X**

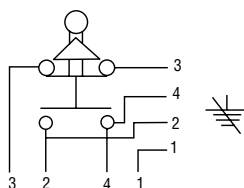
Tipo de interruptor (Contactos de conmutación lenta)

Modelo de llave (Se vende por separado)

**1 NORMALMENTE CERRADO/1 NORMALMENTE ABIERTO**  
RUPTURA ANTES DEL CIERRE CONMUTACIÓN LENTA



VERSIONES CON CONECTOR DOBLE GKMF

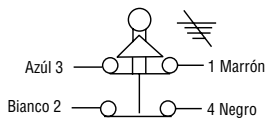


CONTACTOS DE BAJA ENERGÍA (ORO)

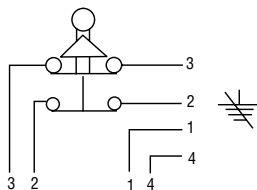
3

9<sup>▲</sup>

**2 NORMALMENTE CERRADOS**



VERSIONES CON CONECTOR DOBLE GKMF

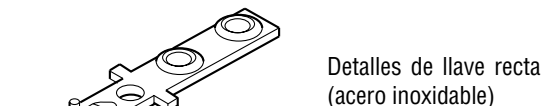


CONTACTOS DE BAJA ENERGÍA (ORO)

6

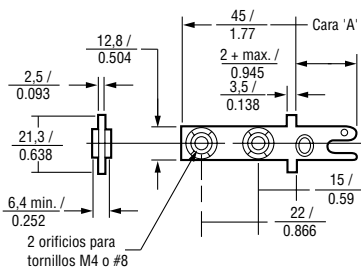
7<sup>▲</sup>

▲ LAMINADO EN ORO SOBRE PLATA

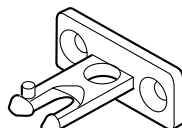


Detalles de llave recta (acero inoxidable)

Número de repuesto GKZ51M

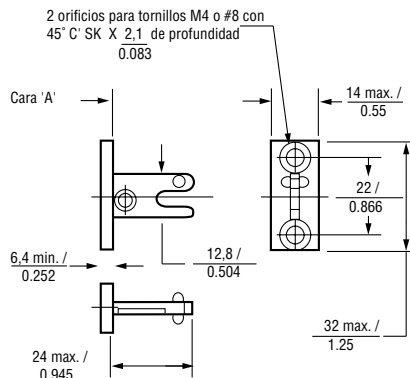


1



Detalles de llave a 90° (acero inoxidable)

Número de repuesto GKZ52M



2

Pedido de llaves

X

+

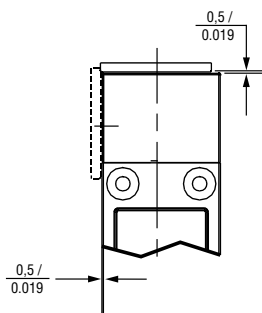
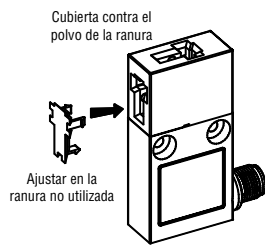
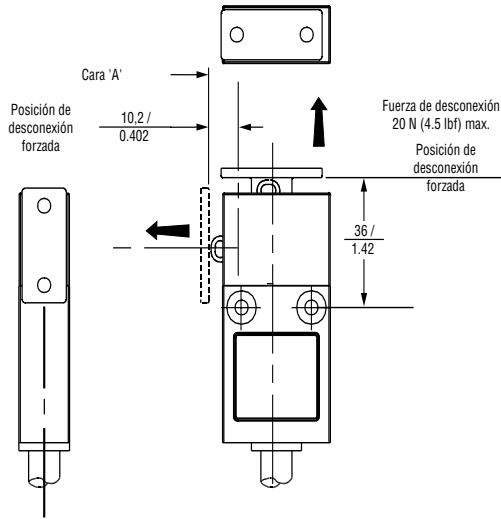
GKZ5

X

M

## Posiciones de llaves opcionales

## Dimensiones



Llave recomendada en posición (posición de detención)

### Dimensiones en mm / pulgadas

