

Serie GKM

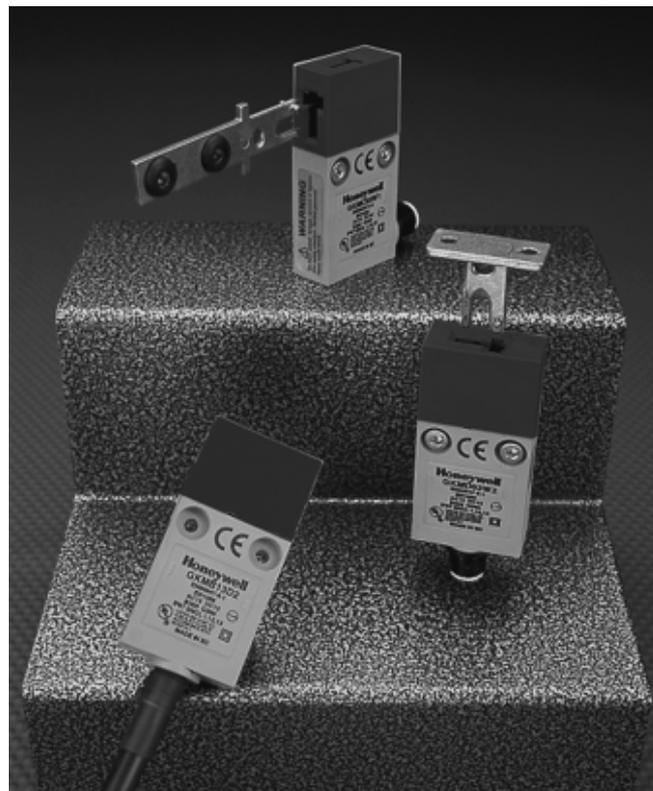
Interruptor de seguridad miniatura

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 μ 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

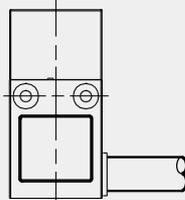
Choque IEC 68-2-27
(BS 2011, Parte 2.1 Ea) 50 g

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

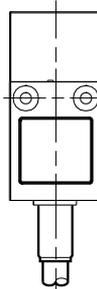
Cable/Conector



A

LONGITUDES DE CABLE: 1 M

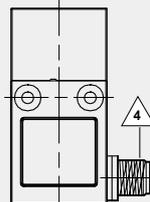
1



B

LONGITUDES DE CABLE: 2 M

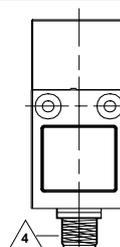
2



C

LONGITUDES DE CABLE: 3 M

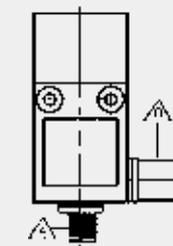
3



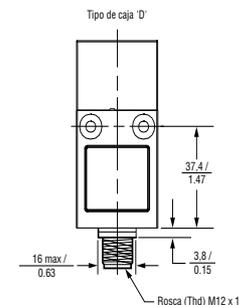
D

CERO INDICA QUE EXISTE CONECTOR PERO NO CABLE

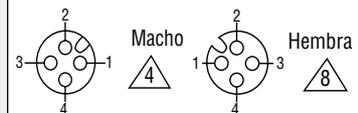
0



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

X

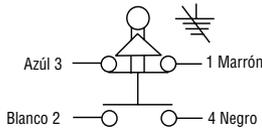
X

Ejemplo: GKMD03 + GKZ52M

Tipo de interruptor (Contactos de conmutación lenta)

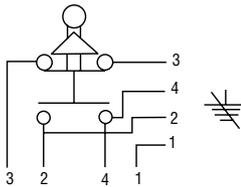
Modelo de llave (Se vende por separado)

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



3

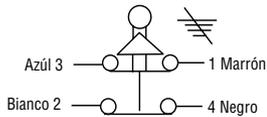
VERSIONES CON CONECTOR DOBLE GKMF



CONTACTOS DE BAJA ENERGÍA (ORO)

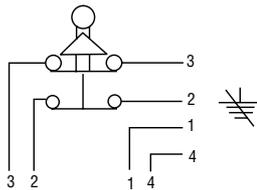
9[▲]

2 NORMALMENTE CERRADOS



6

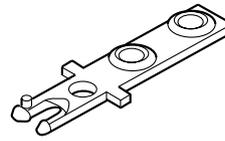
VERSIONES CON CONECTOR DOBLE GKMF



CONTACTOS DE BAJA ENERGÍA (ORO)

7[▲]

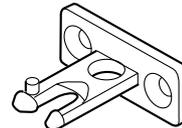
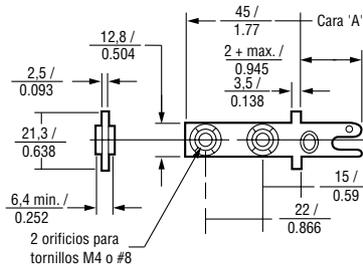
▲ LAMINADO EN ORO SOBRE PLATA



Detalles de llave recta (acero inoxidable)

1

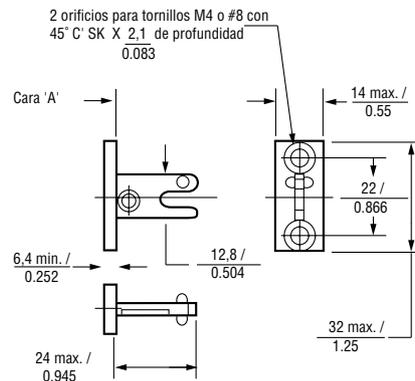
Número de repuesto
GKZ51M



Detalles de llave a 90° (acero inoxidable)

2

Número de repuesto
GKZ52M



Pedido de llaves

X

+

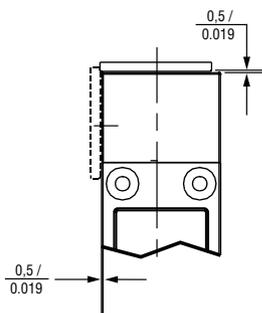
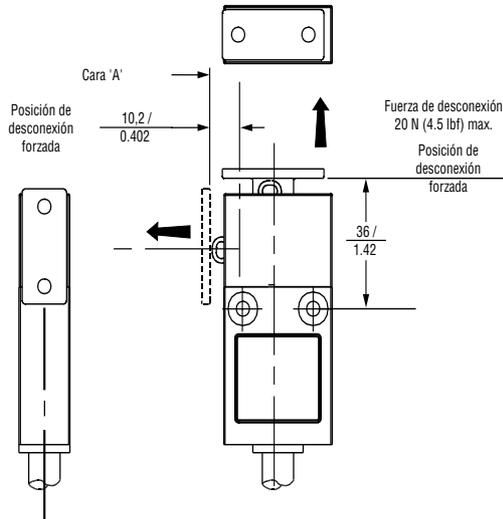
GKZ5

X

M

Posiciones de llaves opcionales

Dimensiones



Llave recomendada en posición (posición de detención)

Dimensiones en mm / pulgadas

