

EAO – Your Expert Partner for Human Machine Interfaces

61-9311.6 - Lens plastic, raised design

61-9311.6 - Lens plastic, raised design



Attention: The preview is based on a sample product. This can differ from your current configuration.

Other Attributes

| | |
|-----------|-----------|
| Weight | 0.002 kg |
| Dimension | Ø 15.8 mm |

Operating-/Indication part

| | |
|-------------------|--------------|
| Lens optics | transparent |
| Lens colour | blue mat |
| Lens material | Plastic |
| Lens illumination | illuminative |
| Lens profile | flat |

Serie 61

16mm 22.5mm 21 x 21mm 21 x 27mm IP65 5A 250VAC



Para montar un pulsador completo, elegir un componente de cada una de las secciones coloreadas. Para otras opciones o información adicional, contactar con su oficina de venta local.

Perfil del producto

La serie 61 es una gama modular de elementos de mando y señalización de alta calidad que incluye pulsadores, pilotos, selectores, conmutadores a llave e interruptores de paro de emergencia. Disponible en montaje rasante.

Disponibles cámaras de contactos autolimpiantes de ruptura brusca y lenta.

- Protección IP65
- Capacidad de conmutación, 5A, 250VAC
- Montaje saliente en orificio de 16mm
- Montaje rasante en recortes de 22,5mm, 21x21mm y 21x27mm
- Iluminación por lámparas o LEDs de un chip T1^{3/4} midjet-grooved
- Todas las caperuzas estándar son transparentes con difusor traslúcido, disponibles en diferentes colores
- Para los conmutadores a llave existen 135 llaves diferentes

Piloto



LED



Accesorios



Accesorios



Guía de piezas a pedir – la opción de marco frontal determina la forma frontal

Para formar un piloto completo se necesita pedir el LED, la caperuzita y el marco (sólo para montaje rasante), apropiados

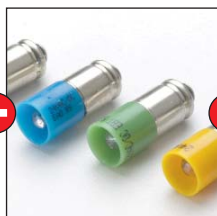
Pulsador luminoso



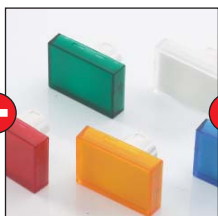
Cámara de contactos



LED



Accesorios



Accesorios

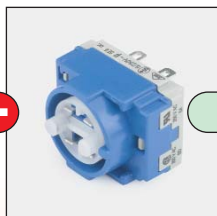


Para formar un pulsador luminoso completo se necesita pedir la cámara de contactos, el LED, la caperuzita y el marco (sólo para montaje rasante), apropiados

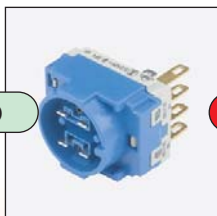
Conmutador a llave



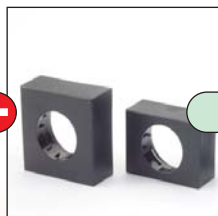
Cámara de contactos



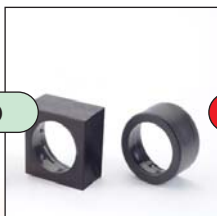
Cámara de contactos



Accesorios



Accesorios



Accesorios

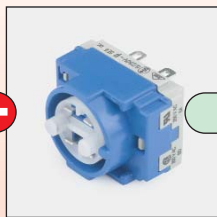


Para formar un conmutador a llave completo se necesita pedir la cámara de contactos, el capuchón de cerradura y el marco (sólo para montaje rasante), apropiados

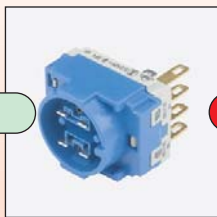
Selector



Cámara de contactos



Cámara de contactos



LED



Accesorios



Accesorios



Para formar un selector completo se necesita pedir la cámara de contactos, el LED, la palanca y el marco (sólo para montaje rasante), apropiados

Para montar un pulsador completo, elegir un componente de cada una de las secciones coloreadas.
Para otras opciones o información adicional, contactar con su oficina de venta local.

| | | |
|--|---|------------------------|
|  CÁMARA |  LED | A ACCESORIOS |
|--|---|------------------------|

| | |
|---|--|
|  Piloto |  Pulsador luminoso |
|---|--|



Cuerpos de piloto, saliente, redondo, cuadrado y rectangular, plástico negro, montaje 16mm

| Imagen | Referencia | Tamaño |
|--------|------------|-----------|
| 1 | 61-0050.02 | 24 x 24mm |
| 2 | 61-0030.02 | 18 x 24mm |
| 3 | 61-0020.02 | 18 x 18mm |
| 4 | 61-0010.02 | 18mm Ø |

Para elementos completos, pedir también  **A**



Cuerpo de piloto para montaje rasante, plástico negro

| Referencia |
|------------|
| 61-0000.02 |

Para elementos completos, pedir también  **A**



Actuador de pulsador luminoso, saliente, redondo, cuadrado y rectangular, plástico negro, montaje 16mm

| Imagen | Referencia | Momentáneo/Mantenido | Tamaño |
|--------|------------|----------------------|-----------|
| 1 | 61-1150.0 | Momentáneo | 24 x 24mm |
| 1 | 61-1250.0 | Mantenido | 24 x 24mm |
| 2 | 61-1130.0 | Momentáneo | 18 x 24mm |
| 2 | 61-1230.0 | Mantenido | 18 x 24mm |
| 3 | 61-1120.0 | Momentáneo | 18 x 18mm |
| 3 | 61-1220.0 | Mantenido | 18 x 18mm |
| 4 | 61-1110.0 | Momentáneo | 18mm Ø |
| 4 | 61-1210.0 | Mantenido | 18mm Ø |

Para elementos completos, pedir también  **A**

 **Pulsador luminoso**



Actuador de pulsador luminoso para montaje rasante, plástico negro

| Referencia | Momentáneo/Mantenido |
|------------|----------------------|
| 61-1100.0 | Momentáneo |
| 61-1200.0 | Mantenido |

Para elementos completos, pedir también  **A**





Para montar un pulsador completo, elegir un componente de cada una de las secciones coloreadas. Para otras opciones o información adicional, contactar con su oficina de venta local.

Interruptor de paro de emergencia



Interruptor de paro de emergencia, desbloqueo por giro y desbloqueo por llave, diámetro 27mm para montaje 16mm, a prueba de engaños según EN 60947-5-5 y EN 418

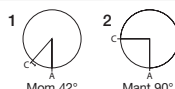
| Referencia | Descripción de producto |
|-------------|-------------------------|
| 61-3440.4/I | Desbloqueo por giro |
| 61-5441.4/K | Desbloqueo por llave |

Para elementos completos, pedir también **A**

Conmutador a llave



Actuador de conmutador a llave, 2 posiciones para montaje saliente y rasante



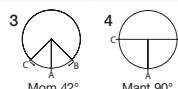
| Dibujo | Referencia | Mom./Mant. | Llave extr. en |
|--------|-------------|------------|----------------|
| 1 | 61-2101.0/D | Momentáneo | A |
| 2 | 61-2201.0/D | Mantenido | A |
| 2 | 61-2203.0/D | Mantenido | C |
| 2 | 61-2205.0/D | Mantenido | C+A |

Para montaje rasante pedir capuchón de cerradura y juego de marco frontal

Para elementos completos, pedir también **A**



Actuador de conmutador a llave, 3 posiciones para montaje saliente y rasante



| Dibujo | Referencia | Mom./Mant. | Llave extr. en |
|--------|-------------|-----------------------|----------------|
| 3 | 61-2501.0/D | Momentáneo/Momentáneo | A |
| 4 | 61-2601.0/D | Mantenido/Mantenido | A |
| 4 | 61-2602.0/D | Mantenido/Mantenido | B |
| 4 | 61-2603.0/D | Mantenido/Mantenido | C |
| 4 | 61-2604.0/D | Mantenido/Mantenido | A+B |
| 4 | 61-2605.0/D | Mantenido/Mantenido | C+A |
| 4 | 61-2606.0/D | Mantenido/Mantenido | C+B |
| 4 | 61-2607.0/D | Mantenido/Mantenido | C+A+B |

Para montaje rasante pedir capuchón de cerradura y juego de marco frontal

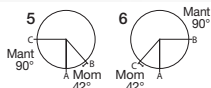
Para elementos completos, pedir también **A**



Conmutador a llave



Actuador de conmutador a llave, 3 posiciones para montaje saliente y rasante



| Dibujo | Referencia | Mom./Mant. | Llave extr. en |
|--------|-------------|----------------------|----------------|
| 6 | 61-2701.0/D | Mantenido/Momentáneo | A |
| 6 | 61-2703.0/D | Mantenido/Momentáneo | C |
| 6 | 61-2705.0/D | Mantenido/Momentáneo | C+A |
| 5 | 61-2801.0/D | Momentáneo/Mantenido | A |
| 5 | 61-2802.0/D | Momentáneo/Mantenido | B |
| 5 | 61-2804.0/D | Momentáneo/Mantenido | A+B |

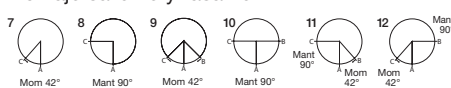
Para montaje rasante pedir capuchón de cerradura y juego de marco frontal

Para elementos completos, pedir también **A**

Selector



Actuador de selector, 2 y 3 posiciones para montaje saliente y rasante



| Dibujo | Referencia | Momentáneo/Mantenido |
|--------|------------|-----------------------|
| 7 | 61-4110.0 | Momentáneo |
| 8 | 61-4210.0 | Mantenido |
| 9 | 61-4510.0 | Momentáneo/Momentáneo |
| 10 | 61-4610.0 | Mantenido/Mantenido |
| 11 | 61-4710.0 | Mantenido/Momentáneo |
| 12 | 61-4810.0 | Momentáneo/Mantenido |

Para elementos completos, pedir también **A**

Para montar un pulsador completo, elegir un componente de cada una de las secciones coloreadas.
Para otras opciones o información adicional, contactar con su oficina de venta local.



Cámara de contactos



Cámara de contactos para pulsadores y conmutadores a llave y selectores de 2 posiciones, ruptura brusca

| Referencia | Tipo de contacto | Material de contacto |
|------------|------------------|----------------------|
| 61-8410.12 | 1NA | Plata |
| 61-8410.22 | 1NA | Oro |
| 61-8420.12 | 2NA | Plata |
| 61-8420.22 | 2NA | Oro |
| 61-8470.12 | 1NA/1NC | Plata |
| 61-8470.22 | 1NA/1NC | Oro |

Para elementos completos, pedir también ☉ ⚙️ Ⓜ️



Cámara de contactos para interruptor de paro de emergencia, ruptura lenta

| Imagen | Referencia | Tipo de contacto | Material de contacto |
|--------|------------|------------------|----------------------|
| 1 | 61-8755.11 | 2NC | Plata |
| 2 | 61-8755.17 | 2NC | Plata |
| 1 | 61-8775.11 | 1NA/1NC | Plata |
| 2 | 61-8775.17 | 1NA/1NC | Plata |

Para elementos completos, pedir también ☉



Cámara de contactos para conmutador a llave y selector de 3 posiciones, ruptura brusca

| Referencia | Tipo de contacto | Material de contacto |
|------------|------------------|----------------------|
| 61-8520.12 | 2NA | Plata |
| 61-8520.22 | 2NA | Oro |

Para elementos completos, pedir también ⚙️ Ⓜ️

LED



LED, T1 3/4 MG, un chip, 12 Volt y 28 Volt

| Color | Referencia | Tensión |
|------------|--------------|------------------|
| ● Rojo | 10-2J09.1062 | 12VAC/DC, 7/14mA |
| ● Amarillo | 10-2J09.1064 | 12VAC/DC, 7/14mA |
| ● Verde | 10-2J09.1065 | 12VAC/DC, 7/14mA |
| ● Azul | 10-2J09.1066 | 12VAC/DC, 7/14mA |
| ○ Blanco | 10-2J09.1069 | 12VAC/DC, 7/14mA |
| ● Rojo | 10-2J13.1062 | 28VAC/DC, 7/14mA |
| ● Amarillo | 10-2J13.1064 | 28VAC/DC, 7/14mA |
| ● Verde | 10-2J13.1065 | 28VAC/DC, 7/14mA |
| ● Azul | 10-2J13.1066 | 28VAC/DC, 7/14mA |
| ○ Blanco | 10-2J13.1069 | 28VAC/DC, 7/14mA |

A Accesorios



Caperuza, plástico para cuerpos de piloto y pulsador salientes, rectangulares

| Color | Referencia | Tamaño |
|------------|------------|-----------|
| ● Rojo | 61-9331.2 | 18 x 24mm |
| ● Amarillo | 61-9331.4 | 18 x 24mm |
| ● Verde | 61-9331.5 | 18 x 24mm |
| ● Azul | 61-9331.6 | 18 x 24mm |
| ○ Incoloro | 61-9331.7 | 18 x 24mm |



Caperuza, plástico para cuerpos de piloto y pulsador salientes, cuadrados

| Color | Referencia | Tamaño |
|------------|------------|-----------|
| ● Rojo | 61-9351.2 | 24 x 24mm |
| ● Amarillo | 61-9351.4 | 24 x 24mm |
| ● Verde | 61-9351.5 | 24 x 24mm |
| ● Azul | 61-9351.6 | 24 x 24mm |
| ○ Incoloro | 61-9351.7 | 24 x 24mm |



Para montar un pulsador completo, elegir un componente de cada una de las secciones coloreadas. Para otras opciones o información adicional, contactar con su oficina de venta local.

A Accesorios



Caperuza, plástico para cuerpos de piloto y pulsador salientes, cuadrados

| Color | Referencia | Tamaño |
|------------|------------|-----------|
| ● Rojo | 61-9321.2 | 18 x 18mm |
| ● Amarillo | 61-9321.4 | 18 x 18mm |
| ● Verde | 61-9321.5 | 18 x 18mm |
| ● Azul | 61-9321.6 | 18 x 18mm |
| ○ Incoloro | 61-9321.7 | 18 x 18mm |



Caperuza, plástico para cuerpos de piloto y pulsador salientes, redondos

| Color | Referencia | Tamaño |
|------------|------------|--------|
| ● Rojo | 61-9311.2 | 18mm Ø |
| ● Amarillo | 61-9311.4 | 18mm Ø |
| ● Verde | 61-9311.5 | 18mm Ø |
| ● Azul | 61-9311.6 | 18mm Ø |
| ○ Incoloro | 61-9311.7 | 18mm Ø |



Caperuza, plástico para cuerpos de piloto y pulsador rasantes, rectangulares

| Color | Referencia | Tamaño |
|------------|------------|-----------|
| ● Rojo | 61-9681.2 | 24 x 30mm |
| ● Amarillo | 61-9681.4 | 24 x 30mm |
| ● Verde | 61-9681.5 | 24 x 30mm |
| ● Azul | 61-9681.6 | 24 x 30mm |
| ○ Incoloro | 61-9681.7 | 24 x 30mm |

A Accesorios



Caperuza, plástico para cuerpos de piloto y pulsador rasantes, redondos

| Color | Referencia | Tamaño |
|------------|------------|--------|
| ● Rojo | 61-9642.2 | 25mm Ø |
| ● Amarillo | 61-9642.4 | 25mm Ø |
| ● Verde | 61-9642.5 | 25mm Ø |
| ● Azul | 61-9642.6 | 25mm Ø |
| ○ Incoloro | 61-9642.7 | 25mm Ø |



Caperuza, plástico para cuerpos de piloto y pulsador rasantes, cuadrados

| Color | Referencia | Tamaño |
|------------|------------|-----------|
| ● Rojo | 61-9671.2 | 24 x 24mm |
| ● Amarillo | 61-9671.4 | 24 x 24mm |
| ● Verde | 61-9671.5 | 24 x 24mm |
| ● Azul | 61-9671.6 | 24 x 24mm |
| ○ Incoloro | 61-9671.7 | 24 x 24mm |



Palanca para selector, montaje saliente y rasante, plástico negro, disponibles opciones de color de la barra de la palanca según se indica

| Color | Referencia, Saliente | Referencia, Rasante |
|------------|----------------------|---------------------|
| ● Rojo | 52-928.20 | 61-9028.20 |
| ● Amarillo | 52-928.40 | 61-9028.40 |
| ● Verde | 52-928.50 | 61-9028.50 |
| ● Azul | 52-928.60 | 61-9028.60 |
| ○ Blanco | 52-928.9 | 61-9028.9 |
| ● Negro | 52-928.0 | 61-9028.0 |

Para montar un pulsador completo, elegir un componente de cada una de las secciones coloreadas.
Para otras opciones o información adicional, contactar con su oficina de venta local.

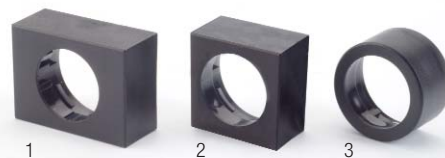


A Accesorios



Capuchón de cerradura, saliente, plástico negro

| Imagen | Referencia | Tamaño |
|--------|------------|-----------|
| 1 | 61-9250.0 | 24 x 24mm |
| 2 | 61-9130.0 | 18 x 24mm |
| 3 | 61-9120.0 | 18 x 18mm |
| 4 | 61-9110.0 | 18mm Ø |



Capuchón de cerradura, rasante o saliente, plástico negro

| Imagen | Referencia | Tamaño |
|--------|------------|-----------|
| 1 | 61-9230.0 | 18 x 24mm |
| 2 | 61-9220.0 | 18 x 18mm |
| 3 | 61-9210.0 | 18mm Ø |



Juego de marco frontal para montaje rasante de piloto, pulsador luminoso y conmutador a llave, cuadrados y rectangulares

| Imagen | Referencia | Material | Tamaño |
|--------|------------|----------|-----------|
| 1 | 61-9933.10 | Plástico | 25mm Ø |
| 2 | 61-9933.0 | Aluminio | 25mm Ø |
| 3 | 61-9931.0 | Plástico | 24 x 30mm |
| 4 | 61-9930.0 | Plástico | 24 x 24mm |

A Accesorios



Juego de marco frontal montaje rasante de selector y conmutador a llave redondos, y de selector cuadrado

| Imagen | Referencia | Material | Tamaño |
|--------|------------|----------|-----------|
| 1 | 61-9932.10 | Plástico | 25mm Ø |
| 2 | 61-9936.0 | Plástico | 24 x 24mm |
| 3 | 61-9932.0 | Aluminio | 25mm Ø |



Tapa de protección, montaje saliente y rasante

| Imagen | Referencia | Tamaño | Saliente/Rasante |
|--------|------------|-----------|------------------|
| 1 | 61-9922.0 | 24 x 30mm | Rasante |
| 2 | 61-9921.0 | 24 x 24mm | Rasante |
| 3 | 61-9924.0 | 25mm Ø | Rasante |
| 4 | 61-9920.0 | 24 x 24mm | Saliente |
| 5 | 51-925 | 18 x 24mm | Saliente |
| 6 | 51-920 | 18 x 18mm | Saliente |



Placa ciega

| Imagen | Referencia | Tamaño | Orificio de montaje |
|--------|------------|-----------|---------------------|
| 1 | 61-9450.0 | 24 x 24mm | 16mm Ø |
| 2 | 61-9452.0 | 24 x 30mm | 21 x 27mm |
| 3 | 61-9451.0 | 24 x 24mm | 21 x 21mm |
| 4 | 51-947.0 | 18 x 24mm | 16mm Ø |
| 5 | 51-948.0 | 18 x 18mm | 16mm Ø |
| 6 | 51-949.0 | 18mm Ø | 16mm Ø |
| | 61-9453.0 | 25mm Ø | 22.5mm Ø |

Serie 61

16mm 22,5mm 21 x 21mm 21 x 27mm IP65 5A 250VAC



Para montar un pulsador completo, elegir un componente de cada una de las secciones coloreadas. Para otras opciones o información adicional, contactar con su oficina de venta local.

A Accesorios



Terminal plano para conexión enchufable 2,8 x 0,5mm y funda aislante



Protector para interruptor de paro de emergencia, aluminio pintado en amarillo con orificio de montaje de 16mm



Placa indicadora para interruptor de paro de emergencia, diámetro 43mm, inglés, alemán, francés y sin inscripción

| Imagen | Referencia | Referencia | Referencia | Inscripciones |
|--------|------------|------------|------------|-----------------|
| 1 | 31-929 | 61-9965 | 61-9970.0 | Sin inscripción |
| 2 | 31-946 | | 61-9970.2 | Emergency Stop |
| | | | 61-9970.1 | Not Aus |
| | | | 61-9970.3 | Arret D'urgence |

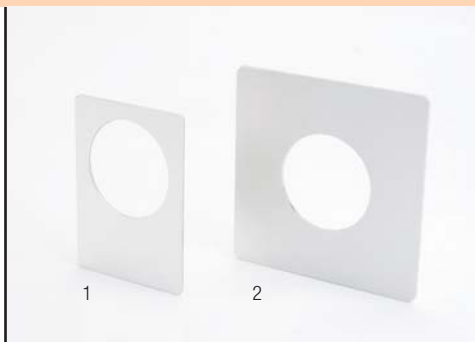
A Accesorios



Caja para interruptor de paro de emergencia de orificio de montaje 16mm, 65mm (ancho) x 65mm (alto) x 57mm (profund.) y prensaestopas M16



Extractor de caperuzas para montaje rasante, llave de montaje, extractor de caperuzas para montaje saliente, extractor de cámara y extractor de LED



Placa indicadora, adhesiva, aluminio anodizado natural para pulsadores redondos de montaje rasante, orificio de montaje 22,5mm

| Imagen | Referencia | Imagen | Referencia | Descripción de producto | Imagen | Referencia | Tamaño |
|--------|------------|--------|------------|---|--------|------------|-----------|
| 1 | 61-9480.4 | 1 | 61-9730.0 | Extractor caperuzas para montaje rasante | 1 | 704.962.0 | 30 x 42mm |
| 2 | 61-9481.8 | 2 | 01-907 | Llave de montaje | 2 | 704.962.5 | 42 x 42mm |
| | | 3 | 02-905 | Extractor caperuzas para montaje saliente | | | |
| | | 4 | 61-9711.0 | Extractor de cámaras | | | |
| | | 5 | 61-9740.0 | Extractor de LED | | | |