51-920 - Protective cover

51-920 - Protective cover

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

Mounting

Mounting cut-out	Ø 16 mm

Other Attributes

Weight	0.002 kg
Dimension	18 x 18 mm
Material	Plastic

IP-Rating

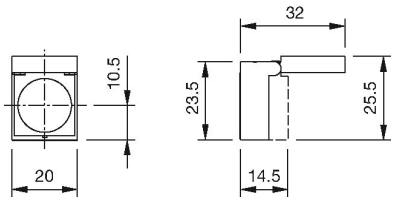
Front protection	IP65

Optics

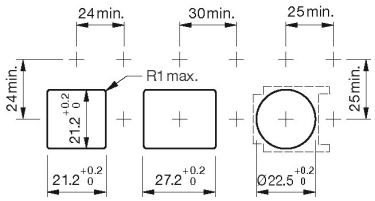
Optics	transparent

51-920 - Protective cover

Dimensions



Mounting cut-outs



Additional information

hinged, with means for sealing

Serie 61

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

IPILOTO | PULSADOR | INT. EMERGENCIA | CONMUTAO. LLAVE | SELECTOR

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

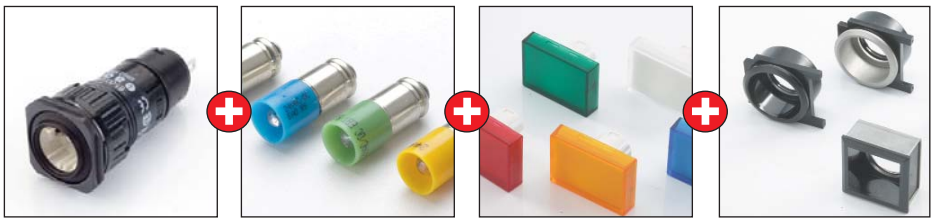
La serie 61 es una gama modular de elementos de mando y señalización de alta calidad que incluye pulsadores, pilotos, selectores, conmutadores a llave e interruptores de paro de emergencia. Disponible en montaje rasante.

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 T1¾ midget-grooved
- Todas las caperuzas estándar son transparentes con difusor traslúcido, disponibles en diferentes colores
- Para los conmutadores a llave existen 135 llaves diferentes

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

Piloto + LED + Accesorios + Accesorios

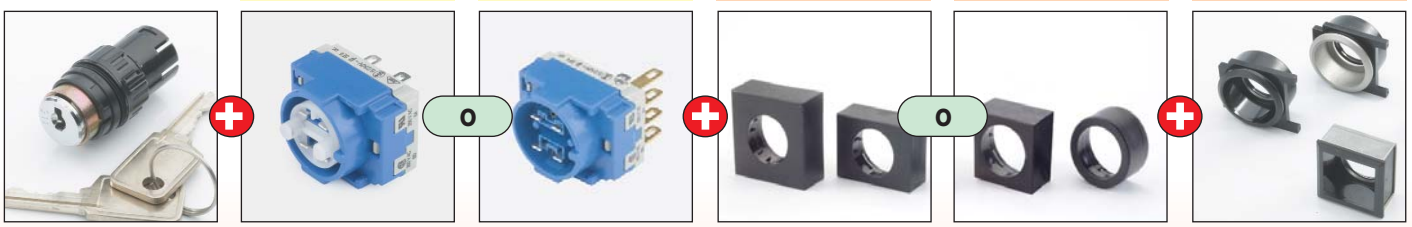


Para formar un piloto completo se necesita pedir el LED, la caperuza y el marco (sólo para montaje rasante), apropiados

Pulsador luminoso + Cámara de contactos + LED + Accesorios + Accesorios

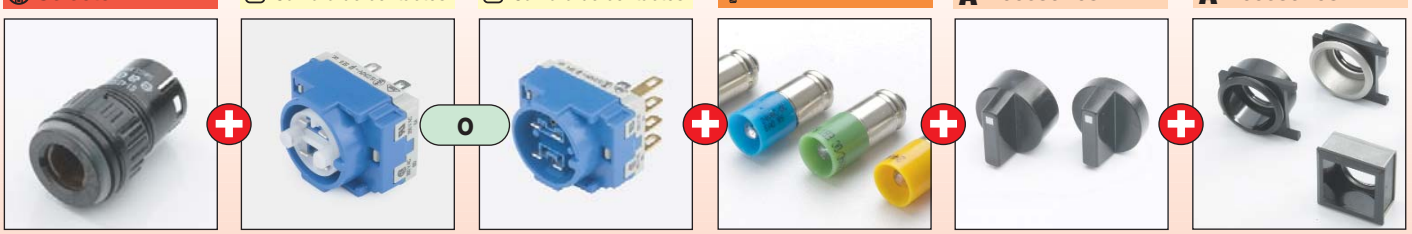
Para formar un pulsador luminoso completo se necesita pedir la cámara de contactos, el LED, la caperuza y el marco (sólo para montaje rasante), apropiados

Conmutador a llave + Cámara de contactos + O + Cámara de contactos + Accesorios + O + 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 + O + Cámara de contactos + LED + Accesorios + Accesorios



Para formar un selector complete 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

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

Pulsador luminoso

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

PILOTO | PULSADOR | INT. EMERGENCIA | CONMUTAD. LLAVE | SELECTOR

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

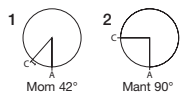
Interruptor de paro de emergencia, desbloqueo por giro y desbloqueo por llave, diámetro 27mm para montaje 16mm, a prueba de engaños según EN 60947-5-5 y EN 418

Referencia	Descripción de producto
61-3440.4/1	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

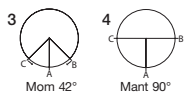


Dibujo	Referencia	Mom./Mant.	Llave extr. en
1	61-2101.0/D	Momentáneo	A
2	61-2201.0/D	Mantenido	A
2	61-2203.0/D	Mantenido	C
2	61-2205.0/D	Mantenido	C+A

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

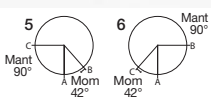
Para montaje rasante pedir capuchón de cerradura y juego de marco frontal

Para elementos completos, pedir también A

61

Conmutador a llave

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



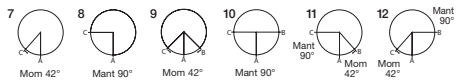
Dibujo	Referencia	Mom./Mant.	Llave extr. en
6	61-2701.0/D	Mantenido/Momentáneo	A
6	61-2703.0/D	Mantenido/Momentáneo	C
6	61-2705.0/D	Mantenido/Momentáneo	C+A
5	61-2801.0/D	Momentáneo/Mantenido	A
5	61-2802.0/D	Momentáneo/Mantenido	B
5	61-2804.0/D	Momentáneo/Mantenido	A+B

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 | LED | A ACCESORIOS

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

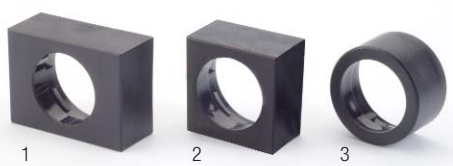
Para montar un pulsador completo, elegir un componente de cada una de las secciones coloreadas.
Para otras opciones o información adicional, contactar con su oficina de venta local.

CÁMARA | LED | A ACCESORIOS

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

PILOTO | PULSADOR | INT. EMERGENCIA | CONMUTAD. LLAVE | SELECTOR

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

Imagen	Referencia
1	31-929
2	31-946

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

Referencia
61-9965

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

Referencia	Inscripciones
61-9970.0	Sin inscripción
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

Imagen	Referencia
1	61-9480.4
2	61-9481.8

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

Imagen	Referencia	Descripción de producto
1	61-9730.0	Extractor caperuzas para montaje rasante
2	01-907	Llave de montaje
3	02-905	Extractor caperuzas para montaje saliente
4	61-9711.0	Extractor de cámaras
5	61-9740.0	Extractor de LED

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

Imagen	Referencia	Tamaño
1	704.962.0	30 x 42mm
2	704.962.5	42 x 42mm