

# CONTROL-KNOBS

## Botones giratorios muy cómodos de usar

Los nuevos CONTROL-KNOBS cuentan con una superficie de agarre de material Soft-Touch: fácil de agarrar, agradable al tacto y ergonómica para el uso. Su apariencia de calidad, con iluminación en caso necesario, hace destacar a esta avanzada serie de botones giratorios como el elemento central de las interfaces con menú.

- Buen agarre con efecto antideslizante gracias a Soft-Touch
  - Diseño innovador de los botones giratorios con dos componentes de plástico duro/blando: base de los botones de PC de calidad, recubierta de TPE blando con estrías funcionales **\*\*\* IF product design award 2022 \*\*\***
  - Botones disponibles en dos diámetros,  $\varnothing$  36 mm y  $\varnothing$  46 mm, cada uno en dos colores estándares de TPE (negro y volcán)
  - CONTROL-KNOBS con o sin indicador lateral para precisar la escala
  - CONTROL-KNOBS con o sin iluminación LED opcional
  - Opciones de iluminación:
    - Forma anular en la cubierta
    - Forma anular en la cubierta con indicador lateral
- Además del CONTROL-KNOBS con iluminación opcional puede pedir también el soporte y la iluminación LED, véanse los accesorios.
- La iluminación emplea el moderno método SMD-LED para fuentes de alimentación de 5 V; los LED RGB permiten unos resultados personalizados en la iluminación
  - Concebidos como elementos de mando con función giratoria y con el correspondiente generador de impulsos con función táctil para las superficies de uso con menú de dispositivos de gran volumen.
  - Sistema probado de mandriles portapieza con un apoyo seguro sobre el eje
  - Par motor máx.: Montaje = 1,5 Nm, funcionamiento = 1,2 Nm

### Tamaños de los botones    Perforaciones del eje

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| $\varnothing$ 36 mm | 6 mm, 1/4" (6,35 mm) |
| $\varnothing$ 46 mm | 6 mm, 1/4" (6,35 mm) |

### Elementos mínimos de un CONTROL-KNOBS sin iluminación:

1 CONTROL-KNOBS, 1 tapa – en caso necesario puede combinarse también un soporte (accesorio)

### Elementos mínimos de un CONTROL-KNOBS con iluminación LED:

1 CONTROL-KNOBS de modelo con iluminación, 1 tapa, 1 soporte, 1 luz LED (retroiluminación RGB)

## Declaración de diseño

"Una solución redonda: botones giratorios modernos de agradable agarre, con los que se puede regular o controlar los procesos y que no pueden faltar en la interfaz de usuario de un producto moderno. Cuando resulta necesario, estos botones giratorios pueden garantizar un manejo cómodo de sus productos incluso en lugares difíciles y en circunstancias adversas, pues son de apariencia robusta y funcionamiento preciso. Los CONTROL-KNOBS están donde tienen que estar. Las líneas luminosas señalizan el lugar, el estado y la posición de la función que busca. La estructura táctil y el agradable material de la superficie de agarre trasladan el par de giro necesario al eje del botón de forma segura, se lleven o no guantes y en cualquier situación."

Martin Nußberger, polyform Industrie Design

# CONTROL-KNOBS



## Aplicaciones

Para potenciómetros giratorios o generadores de impulsos con vástagos redondeados según la norma DIN, también con función táctil. Tecnologías de medición y regulación, tecnologías de medicina y laboratorio, wellness, salud, tecnologías de calefacción y climatización, comunicación, edificios, fábricas inteligentes, ecc.



Assistance system for the home



Camera control in production



Find compressed air leaks using ultrasound



Measured value display device



Operating elements for machine control



Solar Control Panel

# CONTROL-KNOBS

## Modificaciones específicas del cliente

¿Qué necesita en su producto personalizado? En caso necesario, le suministramos las cajas y botones giratorios listas para el montaje con todas las modificaciones y acabados precisos.

Opciones de productos para Control-Knobs



Mecanizado



Impresión



Inscripción láser



Confección y montaje

## Versiones



**B7136061**  
CONTROL-KNOBS 36, optional  
illumination  
PC  
nero  
36x14,7mm 6mm



**B7136062**  
CONTROL-KNOBS 36  
PC  
nero  
36x14,7mm 6mm



**B7136063**  
CONTROL-KNOBS 36, optional  
illumination  
PC  
volcano  
36x14,7mm 6mm



**B7136064**  
CONTROL-KNOBS 36  
PC  
volcano  
36x14,7mm 6mm



**B7136631**  
CONTROL-KNOBS 36, optional  
illumination  
PC  
nero  
36x14,7mm 1/4"



**B7136632**  
CONTROL-KNOBS 36  
PC  
nero  
36x14,7mm 1/4"



**B7136633**  
CONTROL-KNOBS 36, optional  
illumination  
PC  
volcano  
36x14,7mm 1/4"



**B7136634**  
CONTROL-KNOBS 36  
PC  
volcano  
36x14,7mm 1/4"

# CONTROL-KNOBS



**B7146061**  
CONTROL-KNOBS 46, optional  
illumination  
PC  
nero  
46x14,7mm 6mm



**B7146062**  
CONTROL-KNOBS 46  
PC  
nero  
46x14,7mm 6mm



**B7146063**  
CONTROL-KNOBS 46, optional  
illumination  
PC  
volcano  
46x14,7mm 6mm



**B7146064**  
CONTROL-KNOBS 46  
PC  
volcano  
46x14,7mm 6mm



**B7146631**  
CONTROL-KNOBS 46, optional  
illumination  
PC  
nero  
46x14,7mm 1/4"



**B7146632**  
CONTROL-KNOBS 46  
PC  
nero  
46x14,7mm 1/4"



**B7146633**  
CONTROL-KNOBS 46, optional  
illumination  
PC  
volcano  
46x14,7mm 1/4"



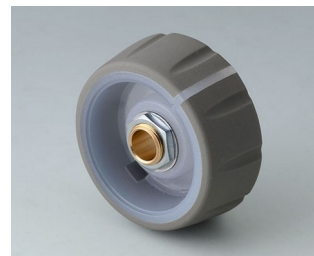
**B7146634**  
CONTROL-KNOBS 46  
PC  
volcano  
46x14,7mm 1/4"



**B7236061**  
CONTROL-KNOBS 36, optional  
illumination  
PC  
nero  
36x14,7mm 6mm



**B7236062**  
CONTROL-KNOBS 36  
PC  
nero  
36x14,7mm 6mm



**B7236063**  
CONTROL-KNOBS 36, optional  
illumination  
PC  
volcano  
36x14,7mm 6mm



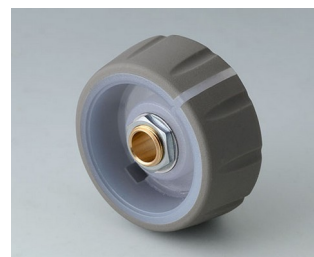
**B7236064**  
CONTROL-KNOBS 36  
PC  
volcano  
36x14,7mm 6mm



**B7236631**  
CONTROL-KNOBS 36, optional  
illumination  
PC  
nero  
36x14,7mm 1/4"



**B7236632**  
CONTROL-KNOBS 36  
PC  
nero  
36x14,7mm 1/4"



**B7236633**  
CONTROL-KNOBS 36, optional  
illumination  
PC  
volcano  
36x14,7mm 1/4"



**B7236634**  
CONTROL-KNOBS 36  
PC  
volcano  
36x14,7mm 1/4"

# CONTROL-KNOBS



**B7246061**  
CONTROL-KNOBS 46, optional  
illumination  
PC  
nero  
46x14,7mm 6mm



**B7246062**  
CONTROL-KNOBS 46  
PC  
nero  
46x14,7mm 6mm



**B7246063**  
CONTROL-KNOBS 46, optional  
illumination  
PC  
volcano  
46x14,7mm 6mm



**B7246064**  
CONTROL-KNOBS 46  
PC  
volcano  
46x14,7mm 6mm



**B7246631**  
CONTROL-KNOBS 46, optional  
illumination  
PC  
nero  
46x14,7mm 1/4"



**B7246632**  
CONTROL-KNOBS 46  
PC  
nero  
46x14,7mm 1/4"



**B7246633**  
CONTROL-KNOBS 46, optional  
illumination  
PC  
volcano  
46x14,7mm 1/4"



**B7246634**  
CONTROL-KNOBS 46  
PC  
volcano  
46x14,7mm 1/4"



**B7536208**  
Base 36  
PA 6  
volcano



**B7536209**  
Base 36  
PA 6  
nero



**B7546208**  
Base 46  
PA 6  
volcano



**B7546209**  
Base 46  
PA 6  
nero

## Accessory "screws"



**A6207009**  
Round nut M7 x 0.75



**A6210009**  
Round nut M10 x 0.75



**A6295009**  
Round nut 3/8"-32G



**A6300000**  
Spanner

# CONTROL-KNOBS

## Accessory



**B7536108**  
Cover 36  
PA 6  
volcano



**B7536109**  
Cover 36  
PA 6  
nero



**B7536208**  
Base 36  
PA 6  
volcano



**B7536209**  
Base 36  
PA 6  
nero



**B7546001**  
LED illumination kit, 8 LEDs  
(RGB backlight)



**B7546002**  
LED illumination kit, 12 LEDs  
(RGB backlight)



**B7546108**  
Cover 46  
PA 6  
volcano



**B7546109**  
Cover 46  
PA 6  
nero



**B7546208**  
Base 46  
PA 6  
volcano



**B7546209**  
Base 46  
PA 6  
nero

Nos reservamos el derecho a realizar modificaciones técnicas. © OKW Gehäusesysteme, Buchen (Alemania).