

# CONTROL-KNOBS

## Knobs giratórios com grande conforto de operação

Os novos CONTROL-KNOBS possuem uma superfície de agarramento feita de material de toque suave: bons para segurar na mão, agradável sensação háptica, comando ergonômico. A aparência de alta qualidade, se necessário com iluminação, distingue a avançada série de knobs giratórios como elemento central de interfaces comandados por menu.

- Elevada rugosidade e efeito anti-escorregamento mediante material de toque suave
- Inovador design do knob giratório em dois componentes de material sintético duro/mole: Corpos básicos do knob de PC de elevada qualidade, revestidos por material TPE com óptica de ranhuras funcional **\*\*\* iF product design award 2022 \*\*\***
- Knobs disponíveis em dois tamanhos  $\varnothing$  36 mm e  $\varnothing$  46 mm, respectivamente em duas cores padrão (nero e vulcano)
- CONTROL-KNOBS sem/com linha de ponteiro lateral para escalonamento de precisão
- CONTROL-KNOBS sem/com iluminação LED opcional
- Opções de iluminação:
  - anel óptico na superfície superior
  - anel óptico na superfície superior com linha de ponteiro lateral
 Adicionalmente ao CONTROL-KNOBS de iluminação opcional, favor encomendar a base, bem como a iluminação LED, ver Acessórios.
- A iluminação é feita mediante moderna técnica SMD LED com economia de energia para fontes de alimentação com 5 V; LEDs RGB possibilitam resultados luminosos individuais
- Concebidos como elementos de comando com função giratória e com correspondente gerador do momento angular, também com função de digitação para interfaces de usuário de comando por menu para dispositivos de grande volume.
- Conceituado sistema de pinças de aperto com fixação segura sobre o eixo
- Torque máximo: montagem = 1,5 Nm, funcionamento = 1,2 Nm

Dimensões dos knobs	Perfurações
$\varnothing$ 36 mm	6 mm, 1/4" (6,35 mm)
$\varnothing$ 46 mm	6 mm, 1/4" (6,35 mm)

### Componentes mínimos de um CONTROL-KNOBS sem iluminação:

1 CONTROL-KNOBS, 1 tampa – se necessário, a base também é combinável (acessório)

### Componentes mínimos de um CONTROL- KNOBS sem iluminação:

1 CONTROL-KNOBS modelo iluminado, 1 tampa, 1 base, 1 iluminação LED (luz de fundo RBG)

## Designer statement

"Uma coisa redonda - modernos botões rotativos que são agradáveis de manusear, com os quais os processos podem ser regulados ou controlados com segurança e que devem ter um lugar fixo na interface de usuário de um produto moderno. Se for o caso, estes botões rotativos podem assegurar o bom funcionamento dos seus produtos, mesmo em locais desfavoráveis e em condições adversas - robustos na aparência e precisos em sua função. Os CONTROL-KNOBS são facilmente localizáveis. As linhas luminosas sinalizam o local, o estado e a posição da função procurada. Com ou sem luvas, a estrutura tátil e o material agradável da superfície de agarramento transmitem com segurança o torque necessário ao eixo do knob - em qualquer situação de aplicação."

Martin Nußberger, polyform Industrie Design

# CONTROL-KNOBS



## Exemplos de aplicação

Para potenciômetros rotativos ou geradores do momento angular com extremos do veio redondos segundo DIN 41591, também com função de digitação. Tecnologia de medição e regulação, engenharia médica e tecnologia de laboratório, wellness, health care, técnica de aquecimento e climatização, comunicações, edificações, fábrica inteligente, etc.



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

## Modificações específicas do cliente

O que você ainda precisa em seu próprio produto pessoal? Nós podemos fornecer caixas e knobs de ajuste com todas as modificações necessárias para a montagem de seus componentes eletrônicos.  
Opções para customizadas Control-Knobs



Usinagem



Impressão



Letragem a laser



Instalação / Montagem  
de acessórios

## Versões



**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  
vulcano  
36x14,7mm 6mm



**B7136064**  
CONTROL-KNOBS 36  
PC  
vulcano  
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  
vulcano  
36x14,7mm 1/4"



**B7136634**  
CONTROL-KNOBS 36  
PC  
vulcano  
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



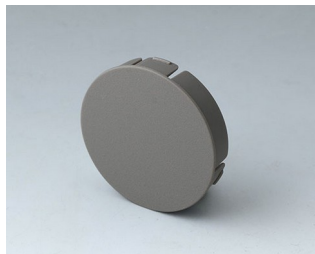
**A6295009**  
Round nut 3/8"-32G



**A6300000**  
Spanner

# CONTROL-KNOBS

## Accessory



**B7536108**  
Cover 36  
PA 6  
volcano



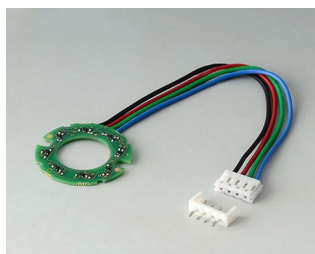
**B7536109**  
Cover 36  
PA 6  
nero



**B7536208**  
Base 36  
PA 6  
volcano



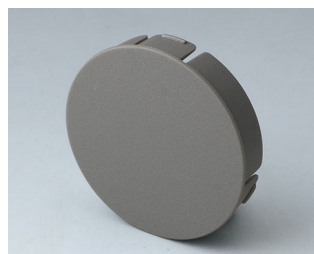
**B7536209**  
Base 36  
PA 6  
nero



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



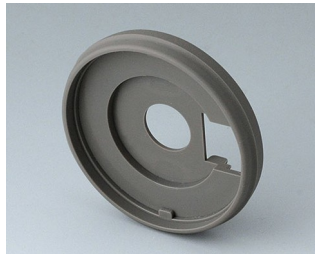
**B7546002**  
LED illumination kit, 12 LEDs  
(RGB backlight)



**B7546108**  
Cover 46  
PA 6  
volcano



**B7546109**  
Cover 46  
PA 6  
nero



**B7546208**  
Base 46  
PA 6  
volcano



**B7546209**  
Base 46  
PA 6  
nero

Sujeito à modificações técnicas sem aviso prévio. © de OKW Gehäusesysteme, Buchen/Alemanha.