

Variantenvielfalt für den passenden Einsatz: zwei verschiedene Durchmesser, zwei Standardfarben, mit oder ohne Zeigerlinie, optionale Beleuchtung



Ergonomie Haptik und optimale Bedienung für Drehknöpfe – Eine runde Sache – Drehknöpfe für optimale Bedienung

In digitalisierten Produktionsumgebungen sind zuverlässige und genaue Bedienelemente unerlässlich. Nicht immer ist ein Touchscreen das Maß aller Dinge – Drehknöpfe beispielsweise bieten hier einen hohen Bedienkomfort. Auch ein stimmiges Design ist erlaubt.

MEORGA

MSR-Spezialmessen

Regionale Fachmesse

- Messtechnik
- Steuerungstechnik
- Regeltechnik
- Automatisierungstechnik
- Prozessleitsysteme

+ 36 begleitende Fachvorträge

Der Eintritt zur Messe und die Teilnahme an den Fachvorträgen ist für die Besucher kostenlos.

Wirtschaftsregion Rhein-Main

Frankfurt

20.03.2024

8.00 bis 16.00 Uhr

myticket

JAHRHUNDERTHALLE

Pfaffenwiese 301

65929 Frankfurt a.M.



BESUCHER-REGISTRIERUNG

erforderlich für Einlass-Code



MEORGA Messen:

Halle (Saale)	05.06.2024
Ludwigshafen	18.09.2024
Bochum	30.10.2024

www.meorga.de

MEORGA GmbH - Jakobstr. 1a - 66763 Dillingen
Tel. 06831 165 23-0 - E-Mail: info@meorga.de

Viele Varianten und individualisierbar

Die Drehknopfreihe vereint zweierlei Kunststoffkomponenten miteinander: Der Knopfgrundkörper besteht aus hochwertigem Polycarbonat und ist ummantelt von einem weichen, griffigen TPE-Material mit funktionaler Rillenoptik. Die Control-Knobs sind in den TPE-Standardfarben Nero und Vulkan, in 36 mm und 46 mm Durchmesser sowie je Größe in 16 unterschiedlichen Ausführungen erhältlich. Beide Größen gibt es außerdem mit einer seitlichen Zeigerlinie in verkehrsweiß zur Feinskalierung. Die Drehknöpfe können zudem mittels mechanischer Bearbeitung, Bedruckung oder Laserbeschriftung auf dem Deckel modifiziert werden. Auf Kundenwunsch werden sie einbaufertig montiert geliefert. Auch auf das Design hat OKW bei der neuen Drehknopfreihe Wert gelegt; die Control-Knobs wurden mit dem iF Product Design Award ausgezeichnet. >>>



Mit der integrierten Tippfunktion können Einstellwerte direkt bestätigt werden

Prozesse steuern, regeln, starten oder stoppen – ob in der Mess- und Regeltechnik, der Medizintechnik, der Gebäudetechnik oder vielen anderen Branchen: Um diese Tätigkeiten präzise und zuverlässig ausführen zu können, bedarf es verlässlicher Bedienelemente. Moderne Drehknöpfe bieten hier zahlreiche Vorteile: Beispielsweise lassen sie sich im Vergleich zu Touchscreens auch mit Handschuhen gut bedienen. Neben angenehmer Haptik und ergonomischem Bedienkomfort setzt OKW auf innovatives Design. Die Drehknopfreihe Control-Knobs bietet unter anderem eine optionale Beleuchtung für bessere Sichtbarkeit und Bedienung, beispielsweise bei schlechteren Lichtverhältnissen oder sogar als blinkendes Warnsignal.

Drehen und Tippen erweitert Bedienmöglichkeiten

Die Control-Knobs mit runden Wellenenden nach DIN41591 sind als Bedienelemente mit Drehfunktion konzipiert, aber dank Drehimpulsgeber können sie mit Tippfunktion für menügesteuerte Benutzeroberflächen in großvolumigen Geräten eingesetzt werden. Vorteil hierbei ist, dass sich mit nur einem Knopf viele Funktionen ausführen lassen. Das Spannsystem bietet einen sicheren Sitz auf der Achse für präzises und zuverlässiges Bedienen.



Die optionale RGB-Ringbeleuchtung des Drehknopfs sorgt für bessere Sichtbarkeit

Auch als blinkendes Warnsignal lässt sich die Ringbeleuchtung einsetzen: zum Beispiel, wenn Minimal- oder Maximalwerte unterschritten beziehungsweise überschritten werden

Transluzent mit RGB-Licht

Ergänzend ist eine beleuchtete Variante verfügbar: Hier besteht der Grundkörper aus transluzentem Material, das mit der als Zubehör erhältlichen LED-Beleuchtung verschiedene Beleuchtungsoptionen ermöglicht. Die Beleuchtung basiert auf energiesparender SMD-LED-Technik für Netzteile mit 5 V.

Bei den RGB-LEDs kann zwischen zwei Beleuchtungsoptionen gewählt werden: beleuchteter Ring auf der Deckfläche oder beleuchteter Ring auf der Deckfläche plus seitliche Zeigerlinie. Für die Beleuchtung ist der im Zubehörprogramm erhältliche Sockel zusammen mit der LED-Beleuchtung (RGB-Backlight) erforderlich. Die optionale Beleuchtung dieser Serie ist ein großer Vorteil gegenüber unbeleuchteten Drehknöpfen, wenn schlechte Sichtbedingungen herrschen. Beispielsweise in der Medizintechnik; hier können die Control-Knobs unter anderem bei Beatmungsgeräten eingesetzt werden, um Einstellwerte zu ver-

ändern und direkt per Tippfunktion zu bestätigen.

Fazit: Präzise und sicher im Griff

„Eine runde Sache – moderne Drehknöpfe, welche angenehm zu greifen sind, mit denen sich Prozesse sicher regeln beziehungsweise kontrollieren lassen und die einen festen Platz in der Benutzeroberfläche eines modernen Produktes haben sollten“, sagt Martin Nußberger von Polyform Industrie Design zum Nutzen der Drehknopfserie von OKW. „Wenn es darauf ankommt, können diese Drehknöpfe auch an ungünstigen Orten und unter widrigen Umständen eine gute Bedienung ihrer Produkte gewährleisten – robust in der Erscheinung und präzise in ihrer Funktion.“ ■

 www.okw.com