



EAO, der Experte für Human Machine Interfaces, bietet mit der Baureihe 84 eine breite Palette von unterschiedlichen Front-Designs an, die für eine Vielzahl von Applikationen geeignet sind.

Druckhauben in den Versionen erhaben/flach und erhaben/konvex sind die perfekte Schnittstelle, die die Aufmerksamkeit sofort auf die Hauptfunktion lenkt. Mit der Bi-Colour Version der Baureihe 84 können zwei verschiedene Funktionen mit nur einer Meldeinheit angezeigt werden. Die in das Schaltelement integrierten Bi-Colour LEDs sind in den Farben grün/rot und grün/gelb erhältlich. Zudem wurde das Druckhaubensortiment um ausleuchtbare Symbole wie «On/Off» und «Stand-by» erweitert sowie mit einer Ringausleuchtung in verschiedenen Farben ergänzt.

#### Hauptmerkmale

- Attraktives Design
- Homogene Ausleuchtung
- Solide Front mit Aluminium-Druckhauben
- Zustandsanzeige mit nur einer Bi-Colour Meldeinheit
- Vorsätze und Druckhauben in unterschiedlichen Farben erhältlich
- Ausleuchtbare «On/Off»- und «Stand-by»-Symbole

#### Montage

- Montagebohrung Ø 22,5 mm

#### Typische Applikationen

Die Baureihe 84 ist bei einer Vielzahl von Applikationen einsetzbar

- Ticketautomaten
- Haltewunschtafeln für Bus und Bahn
- Cockpits für Schiffe und Yachten
- Medizinische Geräte

#### Schaltsystem

Einfachunterbrechendes Lamellenschaltssystem mit zwei unabhängigen Kontaktpunkten und fühlbarem Schaltpunkt. Garantiert sicheres Schalten auch bei geringsten Schaltleistungen. Kontaktbestückung: 1 Schließer.

#### Material

Vorsatzgehäuse	Polyetherimid (PEI) nach UL 94V0
Druckhaube	Polycarbonat (PC), nach UL 94V2 oder Aluminium eloxiert
Schaltelement	Thermoplastische Polyester (PET, PBT), nach UL 94V0 und Polyacetale (POM), nach UL 94HB
Kontaktmaterial	Silberlegierung vergoldet
Anschlusskabel	Polyvinylchlorid (PVC)

#### Mechanische Kennwerte

Anschlüsse	Steckanschlüsse 2,8x0,8mm (lötbar) Flachbandkabel 0,5mm <sup>2</sup>
Betätigungskraft	4,0N ±0,2N (gemessen auf Druckhaube)
Betätigungsweg	~0,5mm
Mechanische Lebensdauer	≥1 Mio. Schaltzyklen

#### Elektrische Kennwerte

Beleuchtung	Single-Chip LED, rot, grün, weiß, blau, gelb und orange
Schaltelement	1 Mio. Schaltzyklen 24 VDC, 100mA bei 240 Ω Spannung 50 mVAC/DC ... 42 VAC/DC Strom 10µA ... 100mA, Leistung max. 2W

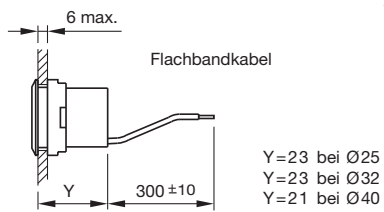
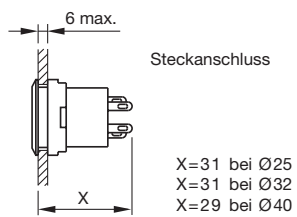
#### Umweltbedingungen

Lagertemperatur	-40°C ... +85°C
Einsatztemperatur	-25°C ... +70°C
Frontschutzart	IP40 oder IP67

Zertifikate Konformitätserklärung CE/RoHS

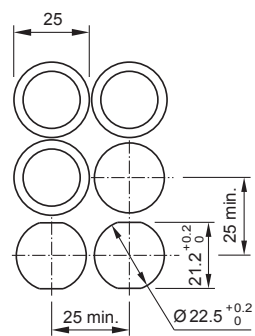
**Für detaillierte Informationen bitte Produktselektor und EAO-Katalog beachten.**

**Abmessungen**



**Montagebohrungen**

(Beispiel: Ø25 mm)



**Montagetypen**

