



EAO, der Experte für Human Machine Interfaces, bietet mit dem neuen beleuchteten Frontring hochflexible Anzeigemöglichkeiten an. Die mehrfarbige Ringausleuchtung wurde speziell für die Verwendung von SMD LEDs konzipiert. Zusätzlich zur zentrisch positionierten Bi-Colour LED, können bis zu acht unterschiedliche Einzelfarben auf ein und derselben Meldeeinheit eingesetzt werden. Dies eröffnet Designern und Entwicklern bisher ungeahnte neue Möglichkeiten.

Hauptmerkmale

- Segmentierte Ausleuchtung des Frontrings (Vorsatz)
- Bis zu 8 SMD LEDs auf dem PCB positionierbar*
- Zusätzliche Bi-Colour LED auf dem Schaltelement einsetzbar
- Flache oder erhabene Druckhauben aus Kunststoff oder Aluminium

Montage

Der transparente Vorsatz wird mit dem neu konzipierten Flansch auf dem PCB per Schnappverbindung befestigt. Der Durchmesser der Montagebohrung beträgt 22,5 mm.

Typische Applikationen

Die Baureihe 84 ist bei einer Vielzahl von Applikationen einsetzbar.

- Ticketautomaten
- Instrumente und medizinische Geräte
- Maschinen- und Prozesssteuerungen
- Audio-, Video-, Licht- und Bühnentechnik

Schaltsystem

Einfachunterbrechendes Lamellenschaltssystem mit zwei unabhängigen Kontaktpunkten und fühlbarem Schalterpunkt. Sicheres Schalten auch bei geringsten Schaltleistungen. Kontaktbestückung: 1 Schließer.

Umweltbedingungen

Lagertemperatur	-40 °C ... +85 °C
Einsatztemperatur	-25 °C ... +70 °C
Frontschutzart	IP67 (IEC 60529)

Typische Stückliste für ein Produkt

Artikel	Artikelnummer
Druckhaube mit Fenster	84-7215.800
Flansch	84-960.0
Schaltelement	92-851.342
Bi-Colour LED grün/rot	10-2603.320AL

* PCBs und Osram Hyper Mini Top SMD LEDs sind nicht Bestandteil des EAO-Standard-Verkaufsprogramms

Mechanische Kennwerte

Montagebohrung	Ø 22,5 mm
Betätigungskraft	4,0 N ± 0,2 N (gemessen auf Druckhaube)
Betätigungsweg	~0,5 mm
Mechanische Lebensdauer	≥ 1 Mio. Schaltzyklen

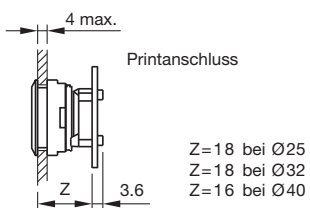
Elektrische Kennwerte

Schaltelement	1 Mio. Schaltzyklen 24 VDC 100 mA
Spannung	50 m VAC/DC ... 42 VAC/DC
Strom	10 µA ... 100 mA, Leistung max. 2 W

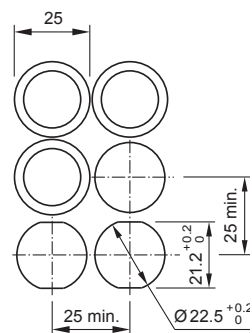
Zertifikate Konformitätserklärung CE/RoHS

Für detaillierte Informationen bitte EAO-Katalog beachten.

Abmessungen



Montagebohrungen



Montagetypen

