

## Baureihe 82 | Vandalenbeständige Drucktaste



EAO, der Experte für Human Machine Interfaces, bietet eine Baureihe attraktiver, vandalenbeständiger Drucktasten für den Einsatz in rauen Umgebungen an. Die innovativen Drucktasten mit ihrem robusten Metallgehäuse sind IK10 und IP67 konform und somit bestens geeignet für die Anwendung in öffentlichen Anlagen. Sie sind in der Ausführung Impuls- oder Rastfunktion mit oder ohne LED-Ausleuchtung erhältlich. Bei der Ausleuchtung kann zwischen Ringausleuchtung oder zentraler Linse gewählt werden. Die Ringausleuchtung ist besonders auffallend und attraktiv.

### Hauptmerkmale

- Vandalenbeständigkeit: Schlagfest bis IK10, dicht bis IP67
- Lange Lebensdauer: > 1 Mio. Schaltzyklen
- Optionale Ausleuchtung
- Metallgehäuse mit attraktivem Design
- Exzellentes taktiles Schaltgefühl

### Typische Anwendungen

- Zutrittskontrolle, Sicherheitssysteme
- Öffentliche Umgebungen: Ticketausgabe- und Verkaufsautomaten
- Industrie: Maschinenbau und Produktionsstätten

### Einbauöffnungen

Ø16mm, Ø19mm, Ø22mm

### Materialien

- Edelstahl SUS 304
- Edelstahl chromfarben
- Messing goldfarben
- Aluminium (natur eloxiert), weitere Farben auf Anfrage

### Schaltsystem

Schaltelement Sprungschaltelement  
Kontaktanordnung Schließer/Öffner (Umschalter)

Schaltfunktion Impuls oder Rast  
Kontaktmaterial Silber Legierung

### Mechanische Kennwerte

Mechanische Lebensdauer > 1 Million Schaltzyklen  
Betätigungskraft 4 ... 7N  
Anschlüsse Löt-/Steckanschluss 2.8x0.5mm  
Schraubanschluss

### Elektrische Kennwerte

Betriebsspannung 250VAC  
Betriebsstrom 5A  
Elektrische Lebensdauer > 50 000 Zyklen (unter Volllast)  
Schaltvermögen AC-15 (cosφ0.3) und DC-13  
(gemäß IEC 60947-5-1)

	24V	110V	220V	240V
AC	1A	1A		0.5A
DC	0.7A	0.2A	0.1A	

### Schaltelement

Kontaktwiderstand ≤ 50 mΩ, gemäß IEC 60512-2  
Isolationswiderstand > 1000 MΩ, gemäß IEC 60512-3  
Spannungsfestigkeit 1500 VAC, gemäß IEC 60947-5

### Umweltbedingungen

Lagertemperatur -40°C ... +80°C  
Einsatztemperatur -30°C ... +70°C  
Betriebsfeuchtigkeit 45% ... 85% RH (keine Kondensation)  
Frontschutzart IP65, IP67, gemäß IEC 60529  
Schlagfestigkeit IK10, gemäß IEC 62262  
Zulassungen CE, CB, UL, C UL, CCC

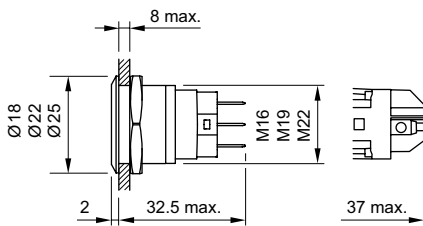
## Baureihe 82 | Vandalenbeständige Drucktaste

### Abmessungen

seitliche Ansicht

Löt-/Steckanschluss

Schraubanschluss

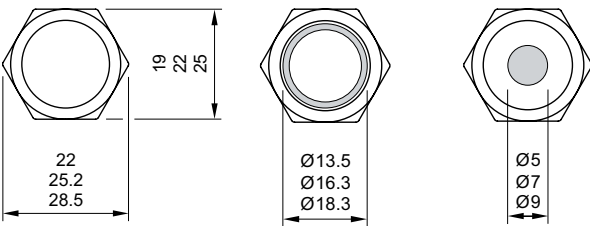


Frontansicht

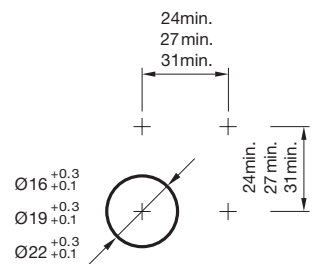
nicht ausgeleuchtet

Ringausleuchtung

zentrale Linse



### Einbauöffnung

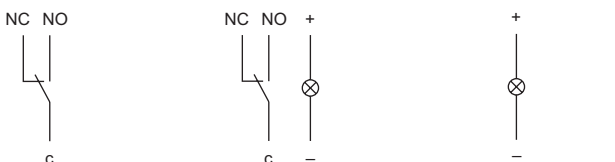


### Schaltschema

Drucktaste

Leuchtdrucktaste

Leuchtmelder



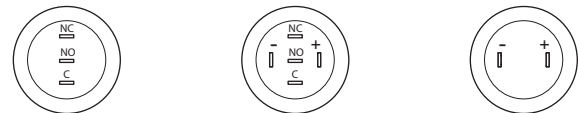
### Anschlüsse

#### Löt-/Steckanschluss

Drucktaste

Leuchtdrucktaste

Leuchtmelder



#### Schraubanschluss

Drucktaste

Leuchtdrucktaste

Leuchtmelder



### Frontring / Druckhaube / Ausleuchtung

flach/bündig

flach/erhaben

flach/konvex

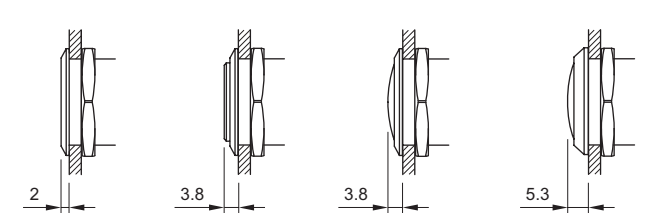
erhaben/konvex

Ring/Punkt

Ring

Ring

-



### LED-Ausleuchtung

- Rot
- Grün
- Gelb
- Blau
- Weiß

LED, Vorwiderstand und Verpolungsschutz sind eingebaut.

Spannung	Toleranz	Strom	Leistung
6VAC/DC	±10%	15mA	0.1 W
12VAC/DC	±10%	14mA	0.17 W
24VAC/DC	±10%	10mA	0.24 W
110VAC	±10%	2mA	0.22 W
230VAC	±10%	1.3mA	0.29 W