

# Befehls- und Meldegeräte

## Befehlsgeräte für Schalttafeleinbau

Ex e

8003/121-010S Art. Nr. 269836



PanSiG



- Flexible Konfiguration durch Drucktaster, Pilzdrucktaster, Pilzsperrtaster, Pilzschlüsseltaster, Schlüsseltaster, Schlüsselschalter
- Unkomplizierte Montage durch Einlochbefestigung
- Codierbare Funktionen „rastend“, „tastend“ und „Schlüssel nicht abziehbar“
- Federzugklemmen mit Anschlussraum

MY R. STAHL 8003B



Die Schalter und Befehlstaster für den Schalttafeleinbau der Reihe 8003 von R. STAHL übernehmen bis 6 A vielfältige Schaltfunktionen in Rast- und Taststellungen, die sich auch nachträglich umcodieren lassen. Sie sind komplett bescheinigte explosionsgeschützte Betriebsmittel mit Ex e Anschlussraum. Mit dem patentierten Befestigungsmechanismus gelingt der Einbau in Schalttafeln mit Normbohrungen von 30,5 mm einfach und schnell.

Für die unterschiedlichsten Anwendungen stehen die passenden Betätigungsvorsätze zur Verfügung.

## Technische Daten

### Explosionsschutz

Geltungsbereich	Europäische Union (ATEX) IECEX CCC
Einsatzbereich (Zonen)	1, 2, 21, 22
IECEX Bescheinigung Gas	IECEX PTB 06.0065X
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex db eb IIC T6 Gb
Sertifizierung IECEX støv	IECEX PTB 06.0065X
IECEX Staubexplosionsschutz	Ex tb IIIC T80 °C Db
ATEX Bescheinigung Gas	PTB 02 ATEX 1057 X
ATEX Gasexplosionsschutz	II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb
ATEX Bescheinigung Staub	PTB 02 ATEX 1057 X
ATEX Staubexplosionsschutz	II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db
Bescheinigungen	ATEX (PTB), IECEX (PTB), Korea (KGS), Volksrepublik China (CQST)
Konformitätserklärungen	ATEX (Einfache elektr. Betriebsmittel), ATEX (EUK), Konformitätserklärung (ATEX), Volksrepublik China (CCC)
Hinweis	Produktkennzeichnung kann abweichend sein. Seriengeräte sind mit ATEX und IECEX gekennzeichnet.

### Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung AC	500 V
Bemessungsbetriebsstrom	6 A
Schaltleistung AC-12	500 V / 6 A / max. 3000 VA
Schaltleistung AC-15	400 V / 6 A / max. 1250 VA
Schaltleistung DC-13	110 V / 1 A / max. 110 W
Schaltleistung DC-13<SoftReturn/>2 Kontaktelemente in Reihe	60 V / 6 A

# Befehls- und Meldegeräte

## Befehlsgeräte für Schalttafeleinbau

Ex e  
8003/121-010S Art. Nr. 269836



### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-55 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur	-67 °F ... +140 °F

### Mechanische Daten

Schutzart (IP) (IEC 60529)	rückseitig IP65, frontseitig IP66
Gehäusematerial	Polyamid
Kontaktmaterial	Silber-Nickel
Silikonfrei	Nein
Anzahl der Öffner	2
Anschlussquerschnitt	0,75 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt AWG	18 AWG ... 12 AWG
Einbautiefe	130 mm
Einbautiefe Zoll	5,12 in
Lebensdauer min.	10 <sup>6</sup> Schaltspiele
Gewicht	125 g
Gewicht	0,28 lb

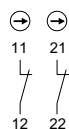
### Montage / Installation

Anzugsdrehmoment	3 N · m
Anzugsdrehmoment lbf in	26,55 lbf in

### Komponenten

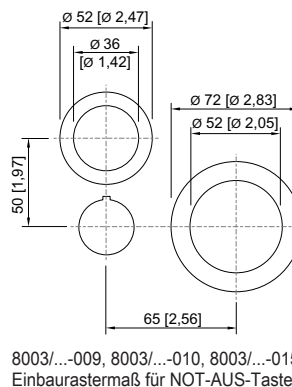
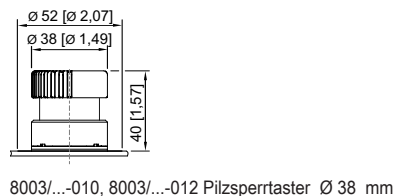
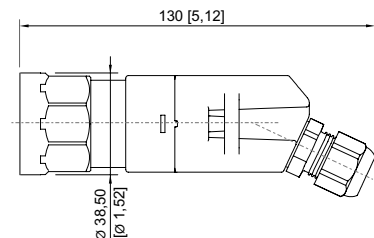
Vorsatz	Pilzsperrtaster NOT-AUS
Einführung 1	8161/7-M16-0902
Einführung 1 Art	Kabelverschraubung Polyamid, schwarz

### Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



Schaltbild 8003/12.  
Öffner zwangsöffnend

### Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten



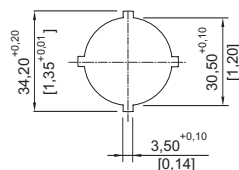
# Befehls- und Meldegeräte

## Befehlsgeräte für Schalttafeleinbau

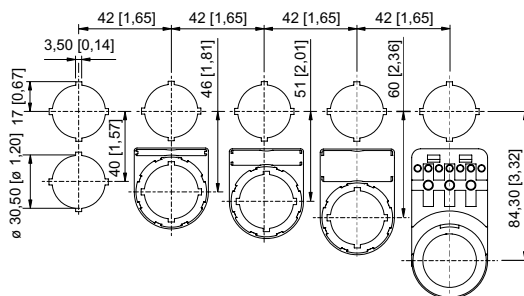


Ex e

8003/121-010S Art. Nr. 269836



Stanzbild

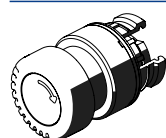


Einbaurastermaß mit / ohne Zusatz-  
Bezeichnungsschild

## Zubehör

### Betätigungsvorsätze

Art. Nr.



Pilzsperrtaster NOT-AUS

261756

### Verschlussstück

Art. Nr.



8602C3-733-B

zum Verschließen unbenutzter Deckelbohrungen Ø 30,5 mm, NBR

244306

8602C3-733-S

zum Verschließen unbenutzter Deckelbohrungen Ø 30,5 mm, Silikon

244307

## Ersatzteile

### Schildträger

Art. Nr.



Schildträger, Größe 1, ohne Einlegeschild

Beschriftung: 1-zeilig

für Betätigungsvorsätze einbaubar in Bohrungen Ø 30,5 mm

155632



Schildträger, Größe 2, ohne Einlegeschild

Beschriftung: 1- oder 2-zeilig

für Betätigungsvorsätze einbaubar in Bohrungen Ø 30,5 mm

155687



Schildträger, Größe 3, ohne Einlegeschild

Beschriftung: 1-, 2- oder 3-zeilig

für Betätigungsvorsätze einbaubar in Bohrungen Ø 30,5 mm

155844

### Schild, gelb, allgemein

Art. Nr.



für Vorsatz Ø 39 (NOT-AUS)

223571

**Befehls- und Meldegeräte**  
 Befehlsgeräte für Schalttafeleinbau  
 Ex e  
 8003/121-010S Art. Nr. 269836



**Schutzkragen**

**Art. Nr.**



8602A0751 Metall  
 für Drucktaster / Wahlschalter / Pilzschlüsseltaster / Pilzsperrtaster / Pilzdrucktaster Ø 39  
 BG001, BG003, BG005, BG008, BG009, BG010, BG012

155326

**Bezeichnungsschilder für Drucktaster und Wahlschalter**

**Art. Nr.**



Farbe: rot  
 Symbol: Pfeil

155567

**Einlegeschilder für Schildträger**

**Art. Nr.**



1-zeilig  
 unbeschriftet  
 Material: PVC  
 Farbe: weiß  
 selbstklebend

238271



2-zeilig  
 unbeschriftet  
 Material: PVC  
 Farbe: weiß  
 selbstklebend

238272



3-zeilig  
 unbeschriftet  
 Material: PVC  
 Farbe: weiß  
 selbstklebend

238273

Änderungen der technischen Daten, Maße, Gewichte, Konstruktionen und der Liefermöglichkeiten bleiben vorbehalten. Die Abbildungen sind unverbindlich.