

# Befehls- und Meldegeräte

## Befehlsgeräte für Schalttafeleinbau

Ex e

8003/131-008-2-r-MS1 UL Art. Nr. 127244



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 8003A



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) CE Code IECEX NEC®
Einsatzbereich (Zonen)	1, 2, 21, 22
IECEX Bescheinigung Gas	IECEX PTB 06.0065X
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex db eb IIC T6 Gb
IECEX Bescheinigung Staub	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), Kanada (UL), Korea (KGS), USA (UL), Volksrepublik China (CQST)
Konformitätserklärungen	ATEX (Einfache elektr. Betriebsmittel), ATEX (EUK), Volksrepublik China (CCC)
Hinweis	Produktkennzeichnung kann abweichend sein. Seriengeräte sind mit ATEX, IECEX, NEC® und CE Code gekennzeichnet.

### Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung AC	500 V
Bemessungsbetriebsstrom	6 A
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

# Befehls- und Meldegeräte

## Befehlsgeräte für Schalttafeleinbau



Ex e

8003/131-008-2-r-MS1 UL Art. Nr. 127244

### Elektrische Daten

Schaltleistung DC-13 2 Kontaktelemente in Reihe	60 V / 6 A
--	------------

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-20 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur	-4 °F ... +140 °F
Umgebungstemperatur NEC®	-30 °C ... +60 °C
Umgebungstemperatur NEC®	-22 °F ... +140 °F

### Mechanische Daten

Schutzart (IP) (IEC 60529)	rückseitig IP65, frontseitig IP66
Gehäusematerial	Polyamid
Kontaktmaterial	Silber-Nickel
Silikonfrei	Ja
Anzahl der Schließer	2
Anzahl der Schaltstellungen	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>5</sup> Schaltspiele
Gewicht	220 g

### Montage / Installation

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

### Komponenten

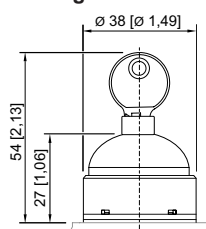
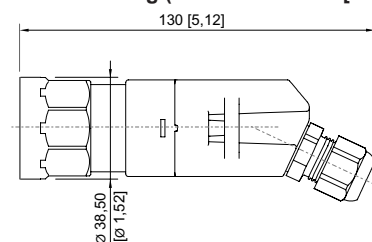
Vorsatz	Schlüsselschaltervorsatz mit Schlüsselschaltvorsatz MS1
Einführung 1	8161/7-M16-0902
Einführung 1 Art	Kabelverschraubung Polyamid, schwarz

### Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten

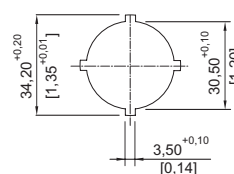


Schaltbild 8003/13.  
Schließer

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



8003/...-008 Schlüsselschalter



Stanzbild

# Befehls- und Meldegeräte

## Befehlsgeräte für Schalttafeleinbau



Ex e

8003/131-008-2-r-MS1 UL Art. Nr. 127244



Einbaumaß mit / ohne Zusatz-  
Bezeichnungsschild

## Zubehör

### Betätigungsvorsätze

Art. Nr.



Schlüsselschalter mit 2 Schaltstellungen, MS1

155528

### 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

### Schutzkragen

Art. Nr.



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

155326

# Befehls- und Meldegeräte

## Befehlsgeräte für Schalttafeleinbau



Ex e

8003/131-008-2-r-MS1 UL Art. Nr. 127244

### Ersatzschlüssel

Art. Nr.



Schließung MS1

107109

### 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

### Umbausatz für Schlüsselschalter

Art. Nr.

Codierteil, 1 x rot, 1 x grün

155403

Codierteil, 1 x gelb, 1 x rot

155432

Codierteil, 2 x gelb

155373

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