



- 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 (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

### 8003/121-012S Art. Nr. 269847



#### 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

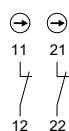
#### Montage / Installation

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

#### Komponenten

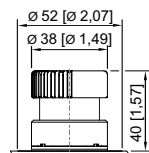
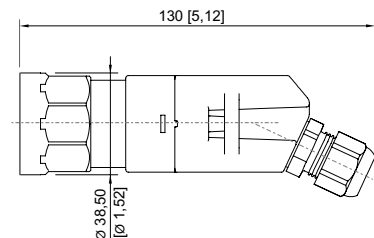
Vorsatz	Pilzsperrtaster
Einführung 1	8161/7-M16-0902
Einführung 1 Art	Kabelverschraubung Polyamid, schwarz

#### Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten

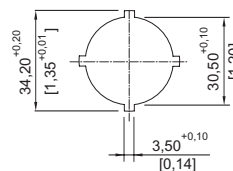


Schaltbild 8003/12.  
Öffner zwangsöffnend

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



8003/...-010, 8003/...-012 Pilzsperrtaster Ø 38 mm



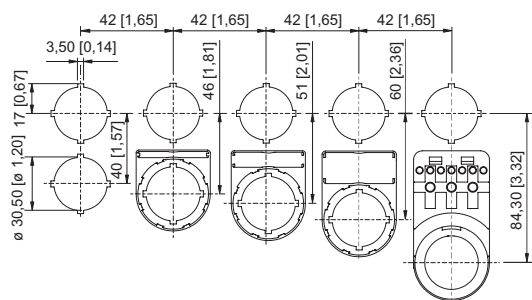
Stanzbild

# Befehls- und Meldegeräte

## Befehlsgeräte für Schalttafeleinbau

### Ex e

### 8003/121-012S Art. Nr. 269847

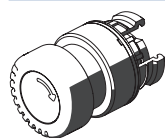


Einbaustermaß mit / ohne Zusatz-  
Bezeichnungsschild

## Zubehör

### Betätigungsvorsätze

Art. Nr.



Pilzsperrtaster Ø 38 mm, schwarz

155541

### 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  
8003/121-012S Art. Nr. 269847






**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.