Befehls- und Meldegeräte

PanSiC



01863E00

Befehlstaster / Schalter für Schalttafeleinbau Reihe 8003

- Explosionsschutz gemäß
  - CENELEC
  - IEC
- Einsetzbar in
  - Zone 1 und Zone 2
  - Zone 21 und Zone 22
- Verschiedene Betätigungsvorsätze
  - Drucktaster
  - Pilzdrucktaster
  - Pilzsperrtaster
  - Pilzschlüsseltaster
  - Schlüsseltaster
  - Schlüsselschalter
  - Wahlschalter
- 2 Kontaktelemente
  - Schließer / Öffner
  - Öffner / Öffner
  - Schließer / Schließer
  - Öffner / Schließer
- Mit Käfigzugfederklemmen im Anschlussraum
- Einfache Montage
- Drehgriffe und Schlüsselschalter können nachträglich an bereits eingebauten Vorsätzen mit Codierteilen auf die Funktion „rastend“, „tastend“ und/oder „Schlüssel nicht abziehbar“ umcodiert werden

STAHL

Die Taster für Schalttafeleinbau Typ 8003/1.1, Typ 8003/1.2 und Typ 8003/1.3 schalten Last-, Steuer- und Signalstromkreise.
Die Typen 8003/1.1 und 8003/1.3 sind komplett bescheinigte explosionsgeschützte Betriebsmittel und eignen sich für den Einbau in Gehäusewände, Deckel elektrischer Geräte, Schalttafeln oder Steuerschränke. Die Typen 8003/1.2, sind unvollständige explosionsgeschützte Betriebsmittel und müssen in ein Gehäuse der Zündschutzart „Erhöhte Sicherheit“ nach EN 50 019 eingebaut werden.
Die Geräte sind für die Einlochbefestigung D 30 nach EN 50 007 in Kombination mit den Betätigungsvorsätzen Typ 8602/2 ausgelegt.

Zonen 1 & 2, 21 & 22

Auswahltabelle

Ausführung	Beschreibung		Bestellnummer	Gewicht kg
 01641E00 Drucktaster, 8003/1..-001	Käfigzugfederklemmen mit Anschlussraum	Schließer / Öffner	**8003/111-001**	0,140
		Öffner / Öffner	**8003/121-001**	0,140
		Schließer / Schließer	**8003/131-001**	0,140
 01642E00 Pilzdrucktaster, 8003/1..-003	Käfigzugfederklemmen mit Anschlussraum	Schließer / Öffner	**8003/111-003**	0,140
		Öffner / Öffner	**8003/121-003**	0,140
		Schließer / Schließer	**8003/131-003**	0,140
 01644E00 Pilzsperrtaster, 8003/1..-010	∅ 38 mm, rot (NOT-AUS)			
	Käfigzugfederklemmen mit Anschlussraum	Schließer / Öffner	**8003/111-010**	0,125
		Öffner / Öffner	**8003/121-010**	0,125
 09875E00 Pilzsperrtaster, 8003/1..-012	∅ 38 mm, schwarz			
	Käfigzugfederklemmen mit Anschlussraum	Schließer / Öffner	**8003/111-012**	0,140
		Öffner / Öffner	**8003/121-012**	0,140
 01643E00 Pilzsperrtaster, 8003/1..-015	∅ 55 mm, rot (NOT-AUS)			
	Käfigzugfederklemmen mit Anschlussraum	Schließer / Öffner	**8003/111-015**	0,145
		Öffner / Öffner	**8003/121-015**	0,145
		Schließer / Schließer	**8003/131-015**	0,145
 01645E00 Pilzschlüsseltaster, 8003/1..-009	∅ 38 mm, rot (NOT-AUS)			
	Käfigzugfederklemmen mit Anschlussraum	Schließer / Öffner	**8003/111-009**	0,140
		Öffner / Öffner	**8003/121-009**	0,140
 09876E00 Pilzschlüsseltaster, 8003/1..-006	∅ 38 mm, schwarz			
	Käfigzugfederklemmen mit Anschlussraum	Öffner / Öffner	**8003/121-006**	0,140
		Schließer / Schließer	**8003/131-006**	0,140
 01059E00 Schlüsselschalter, 8003/1..-008-2	2 Schaltstellungen			
	Käfigzugfederklemmen mit Anschlussraum	Schließer / Öffner	**8003/111-008-2**	0,140
		Öffner / Öffner	**8003/121-008-2**	0,140
		Schließer / Schließer	**8003/131-008-2**	0,140

STAHL

Befehlstaster / Schalter für Schalttafeleinbau
Reihe 8003

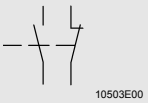
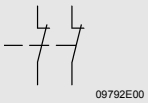
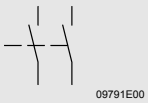
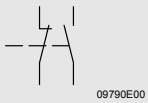
PanSiC

Auswahltabelle

Ausführung	Beschreibung		Bestellnummer	Gewicht kg
 10398E00 Schlüsselschalter, 8003/1..-008-3	3 Schaltstellungen			
	Käfigzugfederklemmen mit Anschlussraum	Schließer / Öffner	**8003/111-008-3**	0,140
		Öffner / Öffner	**8003/121-008-3**	0,140
		Schließer / Schließer	**8003/131-008-3**	0,140
		Öffner / Schließer	**8003/141-008-3**	0,140
 01640E00 Wahlschalter, 8003/1..-005	Käfigzugfederklemmen mit Anschlussraum	Schließer / Öffner	**8003/111-005**	0,125
		Öffner / Öffner	**8003/121-005**	0,125
		Schließer / Schließer	**8003/131-005**	0,125

Hinweis
- gelbes Unterlegschild für Taster NOT-AUS-Funktion liegt bei
- Bezeichnungsschilder und Zusatz-Bezeichnungsschilder separat bestellen; siehe Zubehör
- Befehlsgeräte mit montierter Anschlussleitung 3 m, 6 m oder 15 m auf Anfrage
- Schlüsselschalter mit den Funktionen „tastend“ und/oder „Schlüssel nicht abziehbar“ auf Anfrage
- weitere Schließungen auf Anfrage möglich

Technische Daten

Explosionsschutz				
Gasexplosionsschutz	Ⓔx II 2 G EEx de IIC T6			
Staubexplosionsschutz	Ⓔx II 2 D IP 66 T80 °C			
Bescheinigungen	PTB 02 ATEX 1057 X			
Umgebungstemperatur	Standard: - 20 °C ... + 60 °C Sonder: - 55 °C ... + 60 °C			
Bemessungsspannung	max. 550 V			
Bemessungsstrom	max. 6 A			
Schaltbild	 10503E00	 09792E00	 09791E00	 09790E00
	8003/11.	8003/12.	8003/13.	8003/14.
Mindestspannung*	12 V AC / DC			
Mindeststrom*	50 mA			
	* Richtwerte abhängig von den Einsatzbedingungen			
Schaltvermögen	Gebrauchskategorie	AC 15	AC 12	DC 13
		500 V max. 6 A max. 1250 VA	500 V max. 6 A max. 3000 VA	110 V max. 6 A max. 110 W
	Bemessungsbetriebsgrenzwerte bezogen auf die Gebrauchskategorie			
Gehäuse	Polyamid			
Kontaktmaterial				
Standard	Silber-Nickel			
Sonder	Silber-Nickel, vergoldet			
Kontaktelement	10^6 Schaltspiele			
Schutzart	IP 65 (frontseitig IP 66)			
	Schutzgrad nach IEC/CEI 60 529			
Anschluss	2-poliges Kontaktelement für Leiterquerschnitt 0,75 mm^2 ... 1,5 mm^2			
Leitungseinführung	Typ 8003/1.1: M16 x 1,5 (⌀ 4 - 9 mm)			

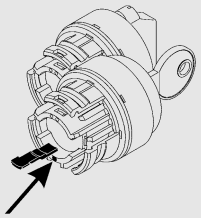
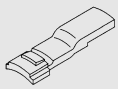
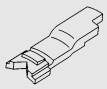
Technische Daten	
Drucktaster-vorsatz	Tastfunktion; auswechselbare Bezeichnungsschilder
Pilzdrucktaster-vorsatz	Tastfunktion; nicht verriegelbar; schwarz; Pilzdurchmesser ∅ 38 mm
Pilzsperrtastervorsatz	Verriegelung durch Drücken; Entsperren durch Rechtsdrehung; Pilzdurchmesser ∅ 38 mm rot oder schwarz, oder ∅ 55 mm rot; gelbes Unterlegschild beigefügt; für NOT-AUS-Funktion einsetzbar
Pilzschlüsseltaster-vorsatz	Verriegelung durch Drücken; entsperren nur mit Schlüssel möglich; Pilzdurchmesser ∅ 38 mm rot oder schwarz; gelbes Unterlegschild beigefügt; für NOT-AUS-Funktion einsetzbar; Standardschließung MS1
Schlüsselschalter-vorsatz	Schalterfunktion mit 2 oder 3 Raststellungen; Schlüssel in allen Stellungen abziehbar; Funktionen „tastend“ und/oder „Schlüssel nicht abziehbar“ sind codierbar; Standardschließung MS1
Wahlschaltervorsatz	Drehknopf mit 2 Schaltstellungen; auswechselbar Bezeichnungsschilder

Codierung der Vorsätze Reihe 8602

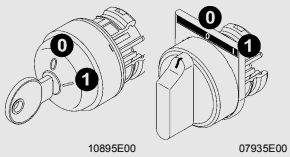
Sie können das Rast-/Tastverhalten der Vorsätze Reihe 8602 für Steuer- und Schlüsselschalter selbst festlegen.
Bei den Vorsätzen für Schlüsselschalter können Sie auch die Abziehbarkeit des Schlüssels beeinflussen.
Die Funktionen „rastend“ oder „tastend“ bzw. „Schlüssel abziehbar“ können jederzeit geändert werden - ganz so, wie Sie es benötigen.

Vorsätze mit 2 Schaltstellungen

für Schlüsselschalter (8602A0008-2-2-..),
für Steuerschalter (8602A0727-2-2-..)

Codierteil	Schaltstellung I	Schaltstellung 0
	 04542E00	
ohne	rastend Schlüssel abziehbar	rastend; Schlüssel abziehbar; kann nicht codiert werden
gelb  10902E00	tastend Schlüssel nicht abziehbar	
rot  10900E00	rastend Schlüssel nicht abziehbar	
Hinweis:	Der nicht abschließbare Vorsatz Typ 8602A0726-2-2-.. für den Steuerschalter Typ 8003/...-726-.-.. ist bereits ab Werk rastend oder tastend codiert und kann auch nachträglich nicht umcodiert werden!	

2 Schaltstellungen

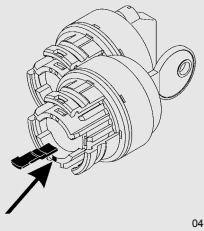
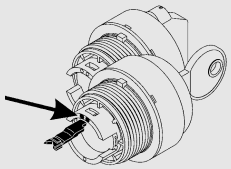
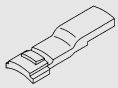
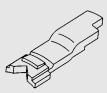


10895E00 07935E00

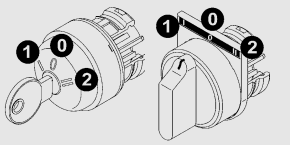
0 = Schaltstellung 0
1 = Schaltstellung I

Vorsätze mit 3 Schaltstellungen

für Schlüsselschalter (8602A0008-2-2-..),
für Steuerschalter (8602A0727-2-2-..)

Codierteil	Schaltstellung I	Schaltstellung II	Schaltstellung 0
	 04542E00	 10898E00	
ohne	rastend Schlüssel abziehbar	rastend Schlüssel abziehbar	rastend; Schlüssel abziehbar; kann nicht codiert werden
gelb  10902E00	tastend Schlüssel nicht abziehbar	tastend Schlüssel nicht abziehbar	
rot  10900E00	- -	rastend Schlüssel nicht abziehbar	
grün  10901E00	rastend Schlüssel nicht abziehbar	- -	

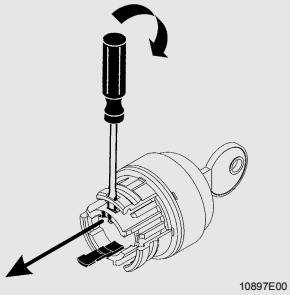
3 Schaltstellungen



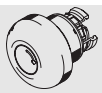
03693E00 04839E00

0 = Schaltstellung 0
1 = Schaltstellung I
2 = Schaltstellung II

Demontage der Codierteile


10897E00

Zubehör und Ersatzteile

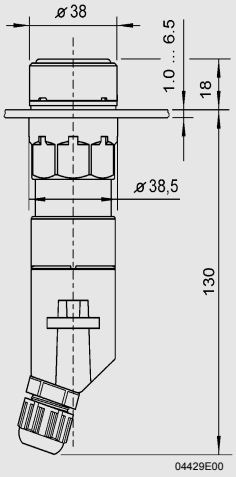
Benennung	Abbildung	Beschreibung		Bestellnummer	Gewicht kg
Betätigungsvorsätze	 05733E00	für Drucktaster	**8003/...-001**	**8602830177AA**	0,023
	 05538E00	für Pilzdrucktaster Ø 38 mm, schwarz	**8003/...-003**	**8602830177AB**	0,028
	 05536E00	für Pilzsperrtaster Ø 38 mm, rot (NOT-AUS)	**8003/...-010**	**8602830177AG**	0,030
		für Pilzsperrtaster Ø 38 mm, schwarz	**8003/...-012**	**8602830177AR**	0,030
	 05533E00	für Pilzsperrtaster Ø 55 mm, rot (NOT-AUS)	**8003/...-015**	**8602830177AH**	0,033
	 05537E00	für Pilzschlüsseltaster Ø 38 mm, schwarz	**8003/...-006**	**8602830177AQ**	0,062
		für Pilzschlüsseltaster Ø 38 mm, rot (NOT-AUS)	**8003/...-009**	**8602830177AF**	0,062
	 05734E00	für Schlüsselschalter mit 2 Schaltstellungen	**8003/...-008-2**	**8602830177AD**	0,049
		für Schlüsselschalter mit 3 Schaltstellungen	**8003/...-008-3**	**8602830177AE**	0,049
	 05535E00	für Wahlschalter	**8003/...-005**	**8602830177AC**	0,030
Ersatzschlüssel	 10545E00	für alle Schlüsseltaster / Schlüsselschalter			
		Standardschließung MS1		**3746050**	0,008
		Sonderschließung MS2 ... MS20 (als Text angeben)		**3746060**	0,008
Verschlussteil	 05647E00	zum Verschließen nicht benutzter Deckelbohrungen Ø 30,5 mm		**8602801587**	0,016
Unterlegschild, gelb	 05024E00	für Taster mit NOT-AUS-Funktion			
		Ø 38 mm		**8030901850**	0,001
		Ø 55 mm		**8030978850**	0,002
Zusatz-Bezeichnungsschild	 05543E00	Schildträger, Größe 1, ohne Einlegeschild Beschriftung: 1-zeilig		**8602904800**	0,002
		Schildträger, Größe 2, ohne Einlegeschild Beschriftung: 1- oder 2-zeilig		**8602907800**	0,003
		Schildträger, Größe 3, ohne Einlegeschild Beschriftung: 1-, 2- oder 3-zeilig		**8602920800**	0,004
		für Betätigungsvorsätze einbaubar in Normbohrungen Ø 30,5 mm			
		Einlegeschilder: ohne Beschriftung			
		mit Beschriftung; Texte im Klartext angeben:			
		HAND - 0 - AUTO OFF - • - ON 0 - I I - II	I - 0 - II 0 - I - II 0 - Betrieb - I 0 - • - I		
Umbausatz für Schlüsselschalter		Umbausatz Kodierteile für Schlüsselschalter Typ 8003/...-008-.			
		2 Schaltstellungen „tastend“ und/oder „Schlüssel nicht abziehbar“		**8602805290**	0,001
		3 Schaltstellungen „tastend“		**8602803290**	0,001
		3 Schaltstellungen „Schlüssel nicht abziehbar“		**8602804290**	0,001

STAHL

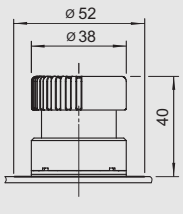
Zubehör und Ersatzteile

Benennung	Abbildung	Beschreibung		Bestellnummer	Gewicht kg
Bezeichnungsschilder für Drucktaster und Wahlschalter	 05753E00	Farbe	Text		– –
		blau	Leerschild (Text angeben)	**8602934850**	0,001
		gelb	Leerschild (Text angeben)	**8602935850**	0,001
		rot	Leerschild (Text angeben)	**8602930850**	0,001
		grün	Leerschild (Text angeben)	**8602931850**	0,001
		weiß	Leerschild (Text angeben)	**8602933850**	0,001
		schwarz	Leerschild (Text angeben)	**8602932850**	0,001
		blau	Leerschild	**8602934856**	0,001
		gelb	Leerschild	**8602935856**	0,001
		rot	Leerschild	**8602930856**	0,001
		grün	Leerschild	**8602931856**	0,001
		weiß	Leerschild	**8602933856**	0,001
		schwarz	Leerschild	**8602932856**	0,001
		schwarz	I	**8602920840**	0,001
		grün	I	**8602907840**	0,001
		weiß	I	**8602929840**	0,001
		schwarz	II	**8602921840**	0,001
		grün	II	**8602908840**	0,001
		rot	0	**8602902840**	0,001
		schwarz	0	**8602914840**	0,001
		schwarz	I 0	**8602913840**	0,001
		rot	↱	**8602901840**	0,001
		schwarz	⇉	**8602910840**	0,001
		schwarz	↑	**8602911840**	0,001
		schwarz	↗	**8602912840**	0,001
		schwarz	CLOSE	**8602925840**	0,001
		schwarz	Zu	**8602924840**	0,001
		schwarz	Open	**8602923840**	0,001
		schwarz	EIN	**8602922840**	0,001
		rot	OFF	**8602905840**	0,001
		rot	Aus	**8602904840**	0,001
		schwarz	Aus	**8602916840**	0,001
		rot	STOP	**8602903840**	0,001
		schwarz	STOP	**8602915840**	0,001
		grün	START	**8602909840**	0,001
		weiß	START	**8602928840**	0,001
		blau	RESET	**8602930840**	0,001
		grün	ON	**8602906840**	0,001
		schwarz	Auf	**8602926840**	0,001
		schwarz	Ab	**8602927840**	0,001
		schwarz	Links	**8602918840**	0,001
		schwarz	Rechts	**8602919840**	0,001

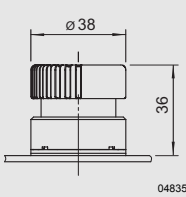
Maßzeichnungen (alle Maße in mm) - Änderungen vorbehalten



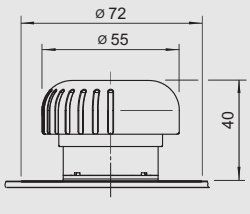
8003/1.1-001
Drucktaster mit Anschlussraum



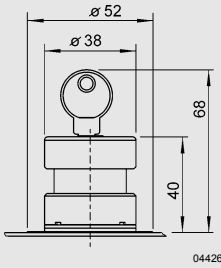
8003/... -010, -012
Pilzsperrtaster



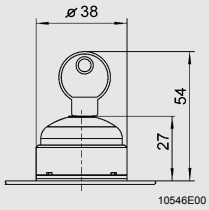
8003/...-003
Pilzdrucktaster



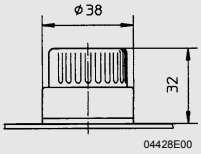
8003/...-015
Pilzsperrtaster



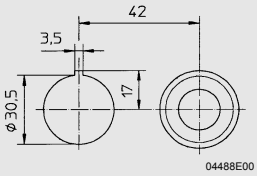
8003/...-006, -009
Pilzschlüsseltaster



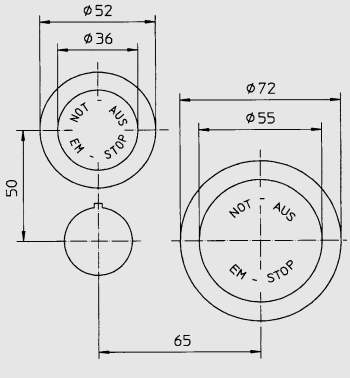
8003/...-008
Schlüsselschalter



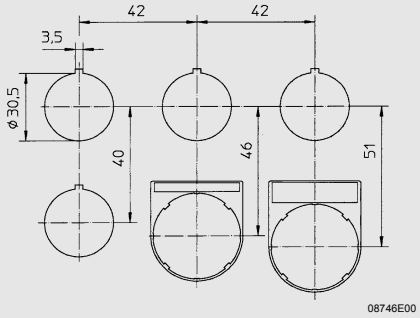
8003/...-005
Wahlschalter



Bohrbild für Aneinanderreihung mehrerer Schalttafeleinbaugeräte ø38 mm



Einbaurastermaß für NOT-AUS-Taster
(**8003/...-009, -010, -015**)



Einbaurastermaß
mit / ohne Zusatz-Bezeichnungsschild

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