



- Flexibel: modularer Aufbau und 3 Größen ermöglichen kundenspezifische Ausführungen
- Leichtes Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyesterharz (GRP), geeignet für Schiffsindustrie und Offshore
- Versionen mit Kontaktelementen 8082 und 8208 einsetzbar bis SIL 2 bzw. SIL 3

WebCode **8040B**



Mit dem Befehlsgerätesystem der Reihe 8040 von R. STAHL fassen Sie Befehlsgeräte übersichtlich zusammen. Die 3 kombinierbaren Baugrößen und der modulare Aufbau bieten Flexibilität. Zur Wahl stehen eine Standardausführung und individuelle Varianten. Die Kontaktelemente 8208 überwachen die Systeme auf Drahtbruch und Kurzschluss.

Technische Daten

Explosionsschutz

Geltungsbereich	IECEX Europäische Union (ATEX)
Einsatzbereich (Zonen)	1 2 21 22
IECEX Bescheinigung Gas	IECEX PTB 06.0025
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex db eb IIC T6/T5 Gb
IECEX Bescheinigung Staub	IECEX PTB 06.0025
IECEX Staubexplosionsschutz	Ex tb IIIC T80 °C ... T95 °C Db
ATEX Bescheinigung Gas	PTB 01 ATEX 1105
ATEX Gasexplosionsschutz	⊕ II 2 G Ex db eb IIC T6/T5 Gb
ATEX Bescheinigung Staub	PTB 01 ATEX 1105
ATEX Staubexplosionsschutz	⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C ... T95 °C Db
EAC Bescheinigung	TS RU S-DE.AA71.B.00115
EAC Gasexplosionsschutz	⊕ 1 Ex d e IIC T6 Gb X
EAC Staubexplosionsschutz	⊕ Ex tb IIIC T80 °C Db X
Bescheinigungen	ATEX (PTB), Brasilien (ULB), EAC (LPE), IECEX (PTB), Kanada (UL), Korea (KGS), Taiwan (ITRI), USA (UL), Volksrepublik China (NEPSI)
Schiffszulassung	DNV GL
Hinweis	CCC Zertifikat ab 2021 verfügbar

Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung AC	690 V
Bemessungsbetriebsstrom	10 A (T6)

Verlustleistung	Vertikaler Einbau			
	Maximale Oberflächen-temperatur	Maximal zulässige, eingebaute Verlustleistung abhängig von der Umgebungstemperatur		
		-60 °C ≤ Ta ≤ +50 °C	-60 °C ≤ Ta ≤ +60 °C	-60 °C ≤ Ta ≤ +75 °C
	80 °C (T6)	1,1 W ¹⁾	0,8 W ²⁾	-
	95 °C (T5)	1,1 W ¹⁾	1,1 W ¹⁾	0,8 W ²⁾
	100 °C (T4)	1,1 W ¹⁾	1,1 W ¹⁾	0,8 W ²⁾
		¹⁾ 27 K - Max. Temperaturerhöhung		
		²⁾ 20 K - Max. Temperaturerhöhung		
		³⁾ 100 °C - Max. zulässige Betriebstemperatur (Materialgrenze)		
		Horizontaler Einbau		
Maximale Oberflächen-temperatur	Maximal zulässige, eingebaute Verlustleistung abhängig von der Umgebungstemperatur			
	-60 °C ≤ Ta ≤ +50 °C	-60 °C ≤ Ta ≤ +60 °C	-60 °C ≤ Ta ≤ +75 °C	
80 °C (T6)	1,1 W ¹⁾	-	-	
95 °C (T5)	1,1 W ¹⁾	1,1 W ¹⁾	-	
100 °C (T4)	1,1 W ¹⁾	1,1 W ¹⁾	0,8 W ²⁾	
	¹⁾ 30 K - Max. Temperaturerhöhung			
	²⁾ 23 K - Max. Temperaturerhöhung			
	³⁾ 100 °C - Max. zulässige Betriebstemperatur (Materialgrenze)			

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-60 °C ... +40 °C (T6) -60 °C ... +55 °C (T5)
---------------------	--------------------------------------------------

Mechanische Daten

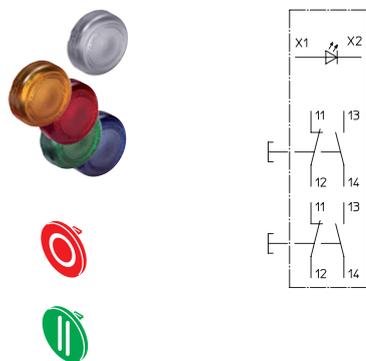
Schutzart (IP)	IP66
Schutzart Hinweis	gem. IEC/EN 60529
Gehäusematerial	Polyesterharz, glasfaserverstärkt
Silikonfrei	Nein
Anschlussquerschnitt max.	2,5 mm ²
Deckelbefestigung	mit unverlierbaren Schrauben, M4 Edelstahlschrauben
Dichtung	Silikon, geschäumt
Gewicht	0,64 kg
Gewicht	1,41 lb
Montage / Installation	Leitungseinführung
	Standard: 1 x M25 x 1,5; Kabeleinführungen 8161; Seite unten (D); direkt in Gehäusewand montiert
	Sonder: in Seite C (oben) und/oder D (unten); 1 x M20 x 1,5; 1 x M25 x 1,5 Metallverschraubungen sind möglich; Montage der Metallverschraubungen in Metallflansch oder über Adapterplatte aus Metall
	Flansch
Standard: ohne Flansch	
Sonder: mit Flansch aus Polyesterharz oder Messing, montierbar an der Seite C und D	

8040/1380X-54C06SA70-01L13SA05-01L08SA05 Art. Nr. 130900

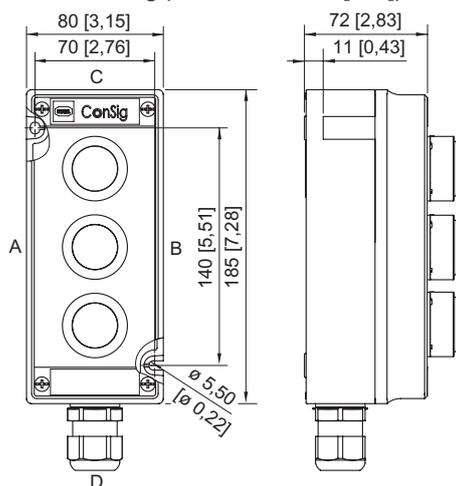
Komponenten

Einbauplatz oben	Leuchtmeldevorsatz alle Farben
Einbauelement oben	LED Leuchtmelder
Einbauplatz Mitte	Drucktaster grün - "I"
Einbauelement Mitte	Kontaktelement Öffner / Schließer
Einbauelement mitte Polzahl	2
Einbauplatz unten	Drucktaster rot - "0"
Einbauelement unten	Kontaktelement Öffner / Schließer
Einbauelement unten Polzahl	2
Flansche und Platten	ohne Flansche, ohne Platten
Kabelverschraubungen	1 x M25 Ø 7 ... 17 mm
Einführungstyp	Standard 8161, Formstoff

Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



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



ConSig 8040/13

Zubehör

Ersatzschlüssel

Art. Nr.

8040/1380X-54C06SA70-01L13SA05-01L08SA05 Art. Nr. 130900

	Schließung MS1	107109
----------------------------------------------------------------------------------	----------------	--------

Zylinderschloss

		Art. Nr.
	zum Abschließen (Bügel Ø 3)	107115

Ersatzteile

Abschließvorrichtungen

		Art. Nr.
	8602C3-752 für betätigten Pilzsperrtaster BG010, BG012	244869
	8602C3-753 für unbetätigten Drucktaster BG001	244870
	8602C3-754 für betätigten Drucktaster BG001	244871
	8602C3-755 für unbetätigten Drucktaster BG001	244872
	8602C3-756 für betätigten Pilzsperrtaster BG010, BG012	244873
	8602C3-758 für unbetätigten Pilzsperrtaster BG010, BG012	244874

Beschriftungsbogen

		Art. Nr.
	Schild (Beschriftung über Konfigurator)	270552

Farbfilter für BG 735

		Art. Nr.
	für Leuchtdrucktaster, alle Farben verpackt	248684

Kappen für BG 054

		Art. Nr.
	für Leuchtmelder, alle Farben verpackt	248685

8040/1380X-54C06SA70-01L13SA05-01L08SA05 Art. Nr. 130900

Schutzkragen

Art. Nr.

	8602C3-751 Kunststoff / rot für Pilzschlüsseltaster / Pilzsperrtaster Ø 39 BG006, BG009, BG010, BG012	257707
	8602C3-751 Kunststoff / gelb für Pilzschlüsseltaster / Pilzsperrtaster Ø 39 BG006, BG009, BG010, BG012	257708

Spezienschlüssel

Art. Nr.

	zum Festziehen der Kunststoffgegenmutter	169101
----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------	--------

Schildträger

Art. Nr.

	Gr. 2, ohne Einlegeschild, Beschriftung 1- oder 2-zeilig für Betätigungsvorsätze Ø 39	223567
	Gr. 3, ohne Einlegeschild, Beschriftung 1-, 2- oder 3-zeilig für Betätigungsvorsätze Ø 39	223568

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