



03878E00

- > Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyesterharz
- > Kontaktelement 8208 lieferbar mit
 - 1 Schließer + 1 Öffner, zwangsöffnend
 - 2 Öffner, zwangsöffnend
 - 2 Schließer
- > Alle Versionen mit Goldkontakten
- > 5 verschiedene Betätigungsvorsätze
 - Drucktaster, Pilzdrucktaster
 - Wahlschalter mit Drehgriff
 - Pilzschlüsseltaster, Pilzsperrtaster
- > Interne Widerstandsbeschaltung zur Drahtbruch- und Kurzschlussüberwachung
- > Geeignet für sicherheitstechnische Anwendungen bis SIL 2 bzw. SIL 3 nach IEC/EN 61508



Im Befehlsgerätesystem ConSig 8040, bestückt mit Kontaktelement 8208 können verschiedene Betätigungsvorsätze zu übersichtlichen Einheiten zusammengefasst werden.

Das Kontaktelement steht in drei verschiedenen Ausführungen zur Verfügung, die Betätigungsvorsätze werden in fünf verschiedenen Versionen angeboten.

Dadurch kann ein weites Einsatzgebiet abgedeckt werden.

Zone	ATEX / IECEx						Zone	Class I (NEC 505) (NEC 506)						Division	Class I		Class II		Class III	
	0	1	2	20	21	22		0	1	2	20	21	22		1	2	1	2	1	2
Einsetzbar in		x	x		x	x	Einsetzbar in		x	x				Einsetzbar in	x		x	x	x	

WebCode 8040A

Befehlsgerätesystem

Reihe ConSig 8040 bestückt mit Kontaktelement 8208



Auswahltabelle

Ausführung			Bestellnummer
Drucktaster  05728E00	grün	 09240E00	8040 / 1180Z-01L50BA . .
	rot	 09240E00	
Pilzdrucktaster  05508E00	Ø 38 mm	grün	8040 / 1180Z-03L24BA . .
		rot	
Pilzsperrtaster  05511E00	Ø 38 mm NOT-AUS	schwarz	8040 / 1180Z-10L07BA . .
	Ø 55 mm NOT-AUS	rot	8040 / 1180Z-15L07BA . .
Pilzschlüsseltaster  05510E00	Ø 38 mm rot NOT-AUS	rot	8040 / 1180Z-09XXXBA . .
Wahlschalter  05729E00	2 Schaltstellungen		8040 / 1180Z-26M01XA . .

Bestellnummernergänzung

Kontaktelement Reihe 8208	mit Drahtbruch- und Kurzschlussüberwachung	1 Schließer / 1 Öffner, zwangsöffnend	8208 / 24- 15- 0001
	mit Drahtbruch- und Kurzschlussüberwachung	2 Öffner, zwangsöffnend	8208 / 24- 15- 0002
	mit Drahtbruch- und Kurzschlussüberwachung	2 Schließer	8208 / 24- 15- 0003
Hinweis	Die Kontaktelemente 8208 sind auch einsetzbar in Gehäuse 8040 Baugröße 2 und 3		

Explosionsschutz - Gehäuserreihe 8040

Global (IECEX)	
Gas und Staub	IECEX PTB 06.0025 Ex de ia/ib [ia/ib] m II, IIA, IIB, IIC, T6, T5, T4 Ex tD A21 IP65 T80°C, T95°C

Europa (ATEX)	
Gas und Staub	PTB 01 ATEX 1105 ⊗ II 2 G Ex edqm ia/ib [ia/ib] II, IIA, IIB, IIC, T6, T5, T4 ⊗ II 2 D Ex tD A21 IP65 T80°C, T95°C, T130°C

Bescheinigungen und Zertifikate	
Bescheinigungen	IECEX, ATEX, USA (CSA), Weißrussland (Betriebserlaubnis)

Explosionsschutz Kontaktelement 8208

Global (IECEX)	
Gas	IECEX PTB 06.0032 U Ex d IIC

Europa (ATEX)	
Gas	PTB 01 ATEX 1066 U ⊗ II 2 G Ex de IIC

Bescheinigungen und Zertifikate	
Bescheinigungen	IECEX, ATEX, Indien (PESO), Kanada (CSA), Weißrussland (Betriebserlaubnis)

Technische Daten - Gehäuserreihe 8040

Elektrische Daten	
Bemessungsbetriebsspannung	bis 690 V AC
Bemessungsbetriebsstrom	abhängig von den Einbaukomponenten

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-20 ... +40 °C -50 ... +60 °C auf Anfrage

Mechanische Daten	
Schutzart	IP65 gem. IEC/EN 60529 (andere auf Anfrage)
Material	
Gehäuse	Polyesterharz, glasfaserverstärkt
Dichtung	PU-Schaum
Deckelverschluss	mit unverlierbaren M4 Edelstahl-Zylinderkopfschrauben
Anschlussquerschnitt	max. 2,5 mm ²
Anzugsdrehmoment	max. 1,2 Nm

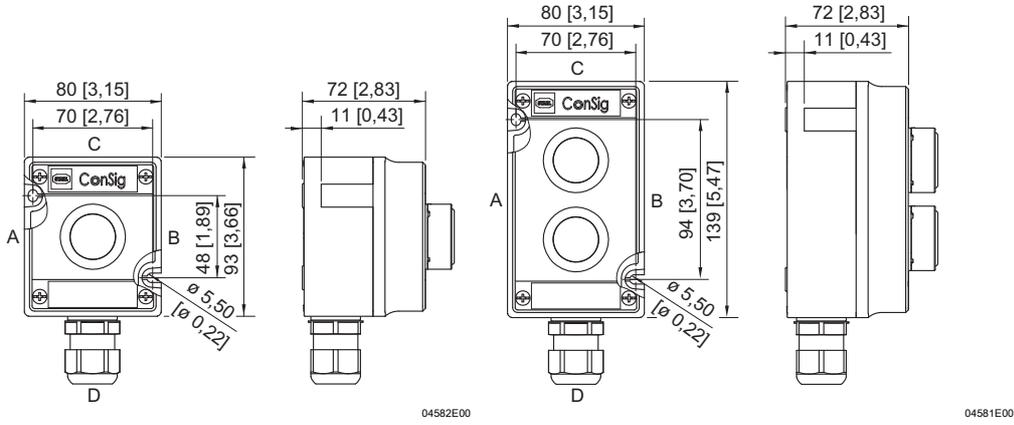
Montage / Installation	
Flansch	
Standard	ohne
Option	mit Flansch aus Polyesterharz oder Messing, montierbar an der Seite C und D

Technische Daten - Kontaktelement 8208

Kontaktelemente	
Elektrische Daten	
Bemessungsbetriebsstrom	beim Schalten von MSR-Stromkreisen: 2 ... 20 mA DC
Bemessungsbetriebsspannung	beim Schalten von MSR-Stromkreisen: 8 ... 30 V DC
Kontaktübergangswiderstand	typisch 10 m Ω
Mechanische Daten	
Kontaktmaterial	Gold

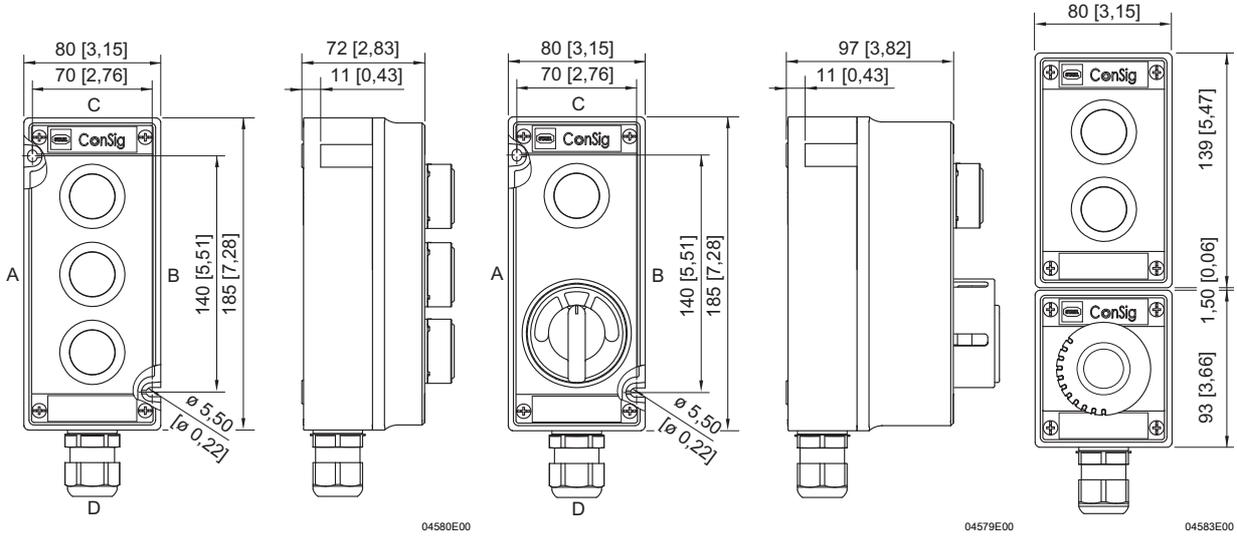
Widerstände	
Elektrische Daten	
Leistung	max. 0,5 W
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-55 ... +40 °C
Mechanische Daten	
Gehäusematerial	Polyamid
Anschlussart	2 x 2,5 mm ² feindrätig (Schraubklemmen)

Maßzeichnungen (alle Maße in mm) - Änderungen vorbehalten



ConSig 8040/11

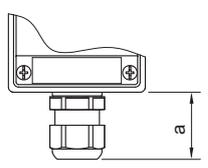
ConSig 8040/12



ConSig 8040/13

ConSig 8040/23

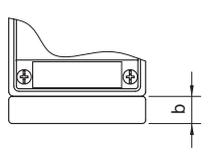
ConSig 8040/11
und ConSig 8040/12
Gerätekombination



04584E00

Zusatzmaß für Kabel- und Leitungseinführungen
8161

	Maß a [mm]	
	min.	max.
M20	25	31
M25	27	33



04585E00

Zusatzmaß für Flansche

Flansche	Maß b [mm]
Messing	16
Formstoff	16

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