



Typ 411 83

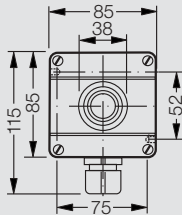
Typ 411 82

Typ 411 81

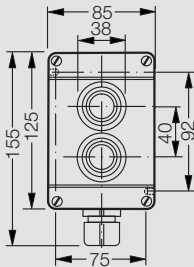
EX - BEFEHLSGEBER

| Typ 411 81 | Typ 411 82 | Typ 411 83 |

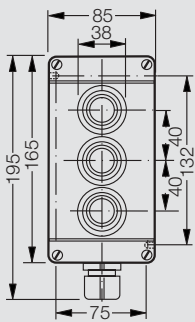
6.5



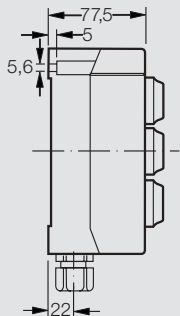
Typ 411 81



Typ 411 82



Typ 411 83



Technische Daten

Befehlsgeber Typ 411 81 | Typ 411 82 | Typ 411 83

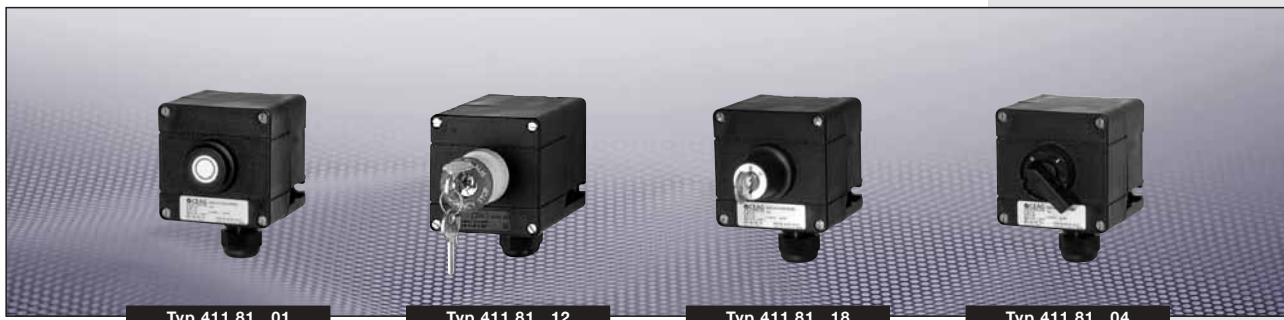
Kennzeichnung nach 94/9/EG	⊕ II 2 G ⊕ II 2 D T 48 °C*
Zündschutzart	EEx e II T6 EEx e ib IIC T6 EEx ed IIC T6 EEx ed ib IIC T6
EG-Baumusterprüfbescheinigung	PTB 00 ATEX 3117
Bemessungsspannung	max. 690 V
Bemessungsstrom	max. 16 A
Ausführung mit Goldspitzkontakten	max. 0,4 A
Schutzart nach EN 60529	IP 66 (Listenausführung) IP 65 mit Messinstrument AM45, Doppeldrucktaster
PE-Anschlussklemmen	2 x 4 mm ²
Anschlussklemmen	siehe Einbaukomponenten
Leitungseinführung	1 x M25 (Ø 8 - 17 mm)
Gewicht	ca. 0,25 kg (Leergewicht) Typ 411 81 ca. 0,35 kg (Leergewicht) Typ 411 82 ca. 0,45 kg (Leergewicht) Typ 411 83

* z.Z. noch nicht alle Varianten in II D möglich.

Bestellangaben siehe Seite 6.6 (Typ 411 81), Seite 6.7 (Typ 411 82), Seite 6.8 (Typ 411 83)

Die Kabeleinführung kann durch Drehen des Gehäuseunterteils wahlweise von oben oder unten erfolgen.



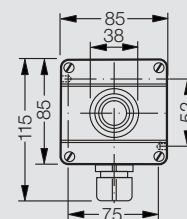


EX - BEFEHLSGEBER

| Typ 411 81 |

Bestellangaben Typ 411 81 mit 1 Einbaukomponente

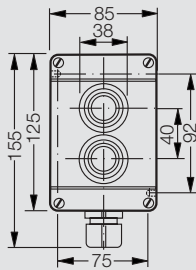
Ausführung	Einbaukomponenten	Gewicht ca.	Bestell-Nr.
	1 x Drucktaster DRT 1 S + 1 Ö Schild: „0, I, START, STOP“	0,40 kg	GHG 411 8100 R0001
	1 x Schlagtaster SGT 1 S + 1 Ö „NOT-AUS“	0,45 kg	GHG 411 8100 R0002
	1 x Schlagtaster SGT 1 S + 1 Ö „NOT-AUS“ mit Schlüsselentriegelung	0,50 kg	GHG 411 8101 R0012
	1 x Doppeldrucktaster DDT 1 S + 1 Ö Schild: „0, I, START, STOP“	0,45 kg	GHG 411 8100 R0009
	1 x Schlüsselschalter SLS 2 Schließer SW 5 „rastend-rastend-rastend“ Schild: „I 0 II“	0,52 kg	GHG 411 8100 R0018
	1 x Wechsler SW 6 „rastend-rastend“ Schild: HAND – AUTO	0,45 kg	GHG 411 8100 R0003
	Schild: „0 – I“	0,45 kg	GHG 411 8100 R0004
	Schild: „I – II“	0,45 kg	GHG 411 8100 R0005
	1 x Steuerschalter SCT 2 Schließer SW 5 „rastend-rastend-rastend“ Schild: HAND – 0 – AUTO	0,45 kg	GHG 411 8100 R0006
	Schild: „I 0 II“	0,45 kg	GHG 411 8100 R0007
	Schild: „Local Remote Auto“	0,45 kg	GHG 411 8100 R0008



Typ 411 81

Individuelle Ausführungen sind auf Anfrage lieferbar. Siehe hierzu Seite 6.30 bis Seite 6.86

Befestigungsmaterial und Zubehör siehe ab Seite 6.106.



Typ 411 82

EX - BEFEHLSGEBER

6.7

| Typ 411 82 |

Bestellangaben Typ 411 82 mit 2 Einbaukomponenten

Ausführung	Einbaukomponenten	Gewicht ca.	Bestell-Nr.
	2 x Drucktaster DRT je 1 S + 1 Ö Schild: „0, I, START, STOP“	0,54kg	GHG 411 8200 R0001
X1—⊗—X2	1 x Signalleuchte SIL 20-250 V AC/DC Farbkalotte: „weiß, rot, grün, gelb“		
	1 x Doppeldrucktaster DDT 1 S + 1 Ö Schild: „0, I, START, STOP“	0,65 kg	GHG 411 8200 R0003
	1 x Doppeldrucktaster DDT 1 S + 1 Ö Schild: „0, I, START, STOP“ 1 x Schlagtaster SGT 1 S + 1 Ö „NOT-AUS“	0,57kg	GHG 411 8200 R0016
	1 x Steuerschalter SCT 1 Wechsler SW 6 „rastend-rastend“ Schild: „0 - I“		
	1 x Schlagtaster SGT 1 S + 1 Ö „NOT-AUS“	0,57kg	GHG 411 8200 R0017
X1—⊗—X2	1 x Signalleuchte SIL 20-250 V AC/DC Farbkalotte: „weiß, rot, grün, gelb“		
	1 x Schlüsselschalter SLS 2 Schließer SW 5 „rastend-rastend-rastend“ Schild: „I 0 II“	0,65 kg	GHG 411 8200 R0018

Individuelle Ausführungen sind auf Anfrage lieferbar. Siehe hierzu Seite 6.30 bis Seite 6.86

Befestigungsmaterial und Zubehör siehe ab Seite 6.106.





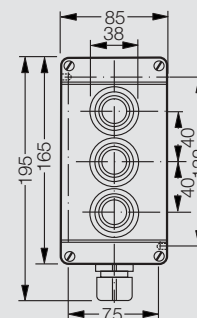
6.8

E X - B E F E H L S G E B E R

| Typ 411 83 |

Bestellangaben Typ 411 83 mit 3 Einbaukomponenten

Ausführung	Einbaukomponenten	Gewicht ca.	Bestell-Nr.
<p>X1—⊗—X2</p>	<p>1 x Signalleuchte SIL 20-250 V AC/DC Farbkalotte: „weiß, rot, grün, gelb“ 2 x Drucktaster DRT je 1 S + 1 Ö Schild: „0, I, START, STOP“</p>	0,76 kg	GHG 411 8300 R0001
<p>X1—⊗—X2</p>	<p>1 x Signalleuchte SIL 20-250 V AC/DC Farbkalotte: „weiß, rot, grün, gelb“ 1 x Doppeldrucktaster DDT 1 S + 1 Ö Schild: „0, I, START, STOP“ 1 x Schlagtaster SGT 1 S + 1 Ö „NOT-AUS“</p>	0,80 kg	GHG 411 8300 R0003
<p>1—⊗—2</p>	<p>1 x Messinstrument AM72 Wandleranschluss n/1A Skala 0 – 100 %/150 % 1 x Steuerschalter SCT 1 S + 1 Ö SW 8 „rastend-rastend-tastend“ Schild: „0 – I“</p>	0,92 kg	GHG 411 8300 R0023
<p>X1—⊗—X2</p>	<p>1 x Signalleuchte SIL 20-250 V AC/DC Farbkalotte: „weiß, rot, grün, gelb“ 1 x Doppeldrucktaster DDT 1 S + 1 Ö Schild: „0, I, START, STOP“ 1 x Steuerschalter SCT 1 Wechsler SW 6 „rastend-rastend“ Schild: „HAND - AUTO“</p>	0,80 kg	GHG 411 8300 R0004



Typ 411 83

Individuelle Ausführungen sind auf Anfrage lieferbar. Siehe hierzu Seite 6.30 bis Seite 6.86

Befestigungsmaterial und Zubehör siehe ab Seite 6.106.