

Technische Daten

Ex-Befehlsgeber Typ 411 81 | Typ 411 82 | Typ 411 83		
Kennzeichnung nach 94/9/EG	Ⓔx II 2 G Ex ed ib m IIC T6	
	Ⓔx II 2 D Ex tD A21 IP66 T80 °C	
EG-Baumusterprüfbescheinigung	PTB 00 ATEX 3117	
IECEx Prüfbescheinigung	IECEx BKI 04.0003	
Kennzeichnung nach IECEx	Ex e II T6, Ex e ib IIC T6, Ex ed IIC T6 oder Ex ed ib IIC T6	
Zulässige Umgebungstemperatur	–20 °C bis +40 °C	
	–55 °C bis +55 °C (Option)	
Bemessungsspannung	690 V AC	
Bemessungsstrom	16 A	
Bemessungsein-/Ausschaltvermögen gem. EN 60947-5-1	Ex41	Ex23
	AC-15: U_e 250 V / I_e 6 A	AC-15: U_e 230 V / I_e 6 A
	U_e 500 V / I_e 4 A	U_e 500 V / I_e 4 A
	DC-13: U_e 24 V / I_e 6 A	DC-13: U_e 24 V / I_e 2 A
	U_e 220 V / I_e 1 A	U_e 230 V / I_e 0,5 A
Anschlussklemmen	2 x 2,5 mm²	
Schutzklasse	I	
Schutzart nach EN 60529	IP66 (standard)	
Leitungseinführungen/Flanschplatte/Gehäusebohrungen	1 x M25 Ex-e Leitungseinführungen für Leitungen von Ø 8 - 17 mm oder 1 x M20 Gewinde	
Gehäusematerial	Polyamid	
Gehäusefarbe	schwarz	

Typ 411 81	
Abmessungen (L x B x H)	85 x 85 x 77,5 mm
Gewicht (leer)	0,25 kg

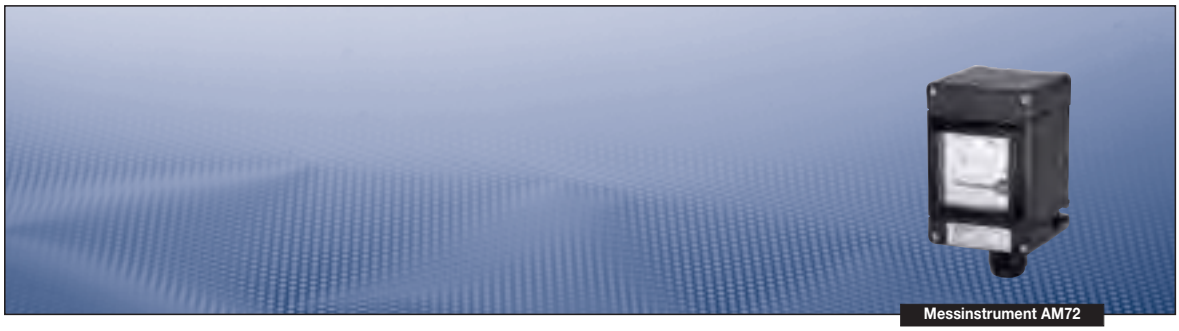
Typ 411 82	
Abmessungen (L x B x H)	125 x 85 x 77,5 mm
Gewicht (leer)	0,35 kg

Typ 411 83	
Abmessungen (L x B x H)	165 x 85 x 77,5 mm
Gewicht (leer)	0,45 kg

Typ 411 82 mit Messinstrument AM 72		
Messwerk	Dreheisen	Drehspule
Kennzeichnung nach 94/9/EG	Ⓔx II G Ex e II	Ⓔx II G Ex ib IIC
Genauigkeit	Klasse 2,5	Klasse 1,5
Überlastbereich	10-fach -25 sek.	10-fach -5 sek.
	25-fach - 4 sek.	
	50-fach - 1 sek.	
Messbereich	n / 1A	0 - 20 mA
	0 - 25 A direkt	4 - 20 mA
Induktivität Li	–	≤ 0,1 mH
Kapazität Ci	–	≤ 0,1 nF
Leerlaufspannung max. Ui	–	30 V
Kurzschlussstrom max. Ii	–	150 mA
Anschlussklemmen	2 x 1,5 - 4 mm²	
Gewicht	0,70 kg	

[1] Gehäuseunterteile können nachträglich gedreht werden (Einführung von unten oder oben)

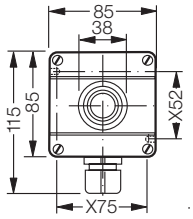
Andere Ausführungen auf Anfrage lieferbar


Messinstrument AM72

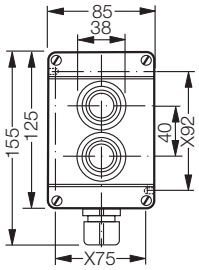
Bestellangaben Messinstrument AM72, Typ 411 82

Ausführung	Messwerk	Gewicht	Bestell-Nr.
Ausführung direkt messend mit 1 x Kabel- und Leitungseinführung M25			
0 - 1 / 1,5 A	Dreheisen	0,70 kg	**GHG 411 8281 R0002**
0 - 2,5 / 3,75 A	Dreheisen	0,70 kg	**GHG 411 8281 R0003**
0 - 5 / 7,5 A	Dreheisen	0,70 kg	**GHG 411 8281 R0004**
0 - 10 / 15 A	Dreheisen	0,70 kg	**GHG 411 8281 R0005**
0 - 16 / 24 A	Dreheisen	0,70 kg	**GHG 411 8281 R0007**
0 - 20 / 24 mA 0-100% / 120% (Ri =320 Ω)	Drehspule	0,80 kg	**GHG 411 8285 R0033**
4 - 20 / 24 mA 0-100% / 120% (Ri =320 Ω)	Drehspule	0,80 kg	**GHG 411 8286 R0035**
Ausführung Wandleranschluss n/1A mit 1 x Kabel- und Leitungseinführung M25			
0 - 1 / 1,5 A	Dreheisen	0,70 kg	**GHG 411 8282 R0002**
0 - 2,5 / 3,75 A	Dreheisen	0,70 kg	**GHG 411 8282 R0003**
0 - 5 / 7,5 A	Dreheisen	0,70 kg	**GHG 411 8282 R0004**
0 - 10 / 15 A	Dreheisen	0,70 kg	**GHG 411 8282 R0005**
0 - 15 / 22,5 A	Dreheisen	0,70 kg	**GHG 411 8282 R0007**
0 - 20 / 30 A	Dreheisen	0,70 kg	**GHG 411 8282 R0008**
0 - 30 / 45 A	Dreheisen	0,70 kg	**GHG 411 8282 R0009**
0 - 40 / 60 A	Dreheisen	0,70 kg	**GHG 411 8282 R0010**
0 - 50 / 75 A	Dreheisen	0,70 kg	**GHG 411 8282 R0011**
0 - 60 / 90 A	Dreheisen	0,70 kg	**GHG 411 8282 R0012**
0 - 75 / 112,5 A	Dreheisen	0,70 kg	**GHG 411 8282 R0013**
0 - 100/ 150 A	Dreheisen	0,70 kg	**GHG 411 8282 R0014**
0 – 100% / 150%	Dreheisen	0,70 kg	**GHG 411 8282 R0001**

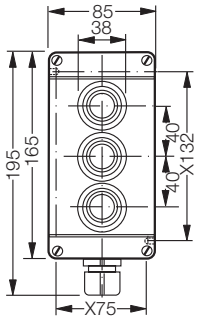
Maßzeichnungen



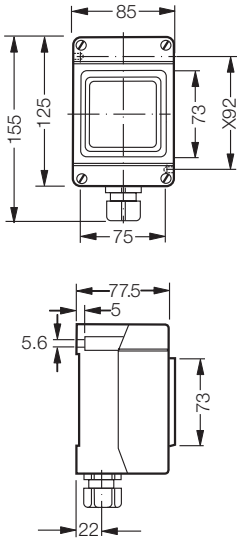
Typ 411 81



Typ 411 82



Typ 411 83



Messinstrument AM 72

X = Befestigungsmaße

Maßangaben in mm