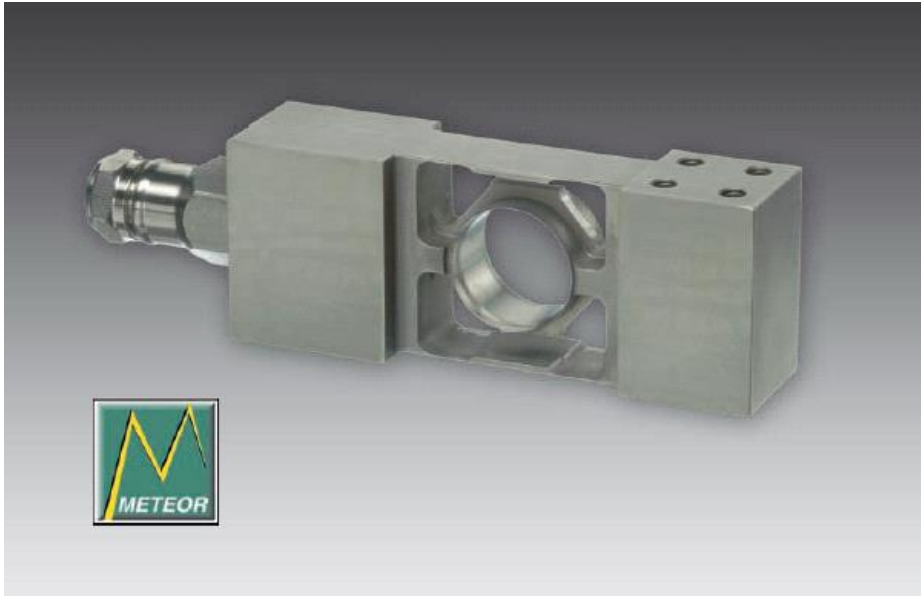


## MP 55 Jednopunktowy Czujnik Obciążenia



### 11kg ... 200kg typ C3MR+/ C3MR+E

- Obudowa ze stali nierdzewnej
- Konstrukcja hermetyczna (IP 68, IP 69K)
- Dopuszczenie do legalizacji (OIML R 60)
- Dostępna wersja Ex (MP55/...E)
- Duża oporność wejściowa
- Dla platform (wymiary maks. w tabeli) z jednym czujnikiem

### Zastosowanie

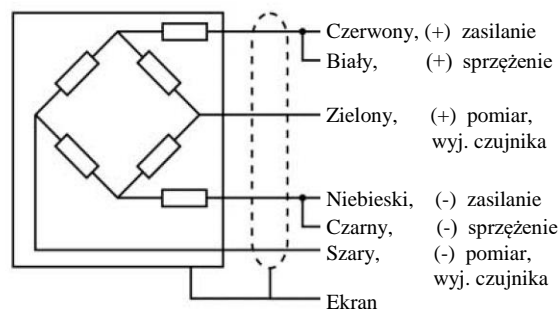
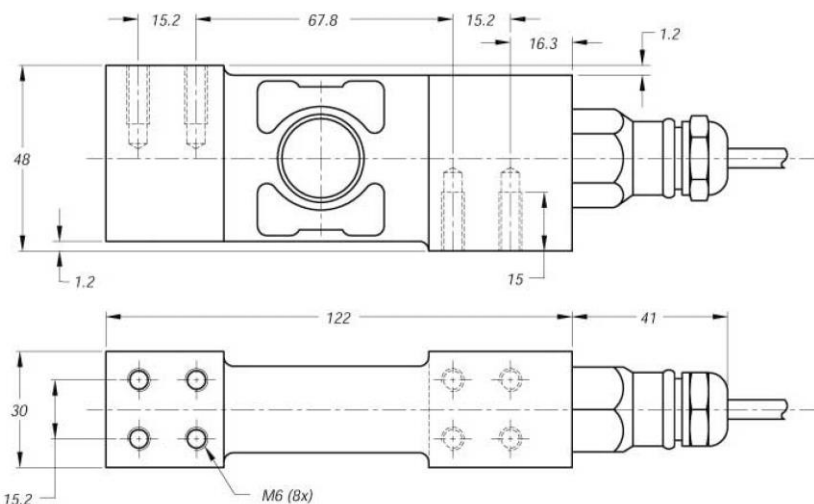
- Wagi taśmociągowe
- Wagi zliczające
- Wagi kontrolne

### Dane Techniczne

		C3MR+	
Klasa dokładności		0,02	% E <sub>max</sub>
Maksymalne obciążenie	największa wartość dla danego zakresu pomiar.	E <sub>max</sub>	Patrz tabela
Dopuszczalne obciążenie	dopuszczalne obciążenie bez utraty parametrów	E <sub>u</sub>	200 % E <sub>max</sub>
Obciążenie niszczące	niebezpieczeństwo uszkodzenia mechanicznego	E <sub>d</sub>	> 300 % E <sub>max</sub>
Dop. obciąż. poprzeczne	dopuszczalne obciążenie na brzegach platformy	E <sub>lq</sub>	100 % E <sub>max</sub>
Minimalna działka legalizacyjna	minimalna działka legalizacyjna czujnika, v <sub>min</sub> = E <sub>max</sub> /Y	Y	20.000 / 22.000 (11, 22kg)
Czułość wyjścia	wartość względna przy nominalnym obciążeniu	C <sub>n</sub>	2,0 / 2,2 (11, 22kg) mV/V
Tolerancja czułości wyjścia	dopuszczalna odchyłka od wartości nominalnej	d <sub>c</sub>	≤ 5,0 % C <sub>n</sub>
Sygnał zera	sygnał wyjściowy czujnika bez obciążenia	S <sub>min</sub>	≤ 5,0 % C <sub>n</sub>
Pełzanie, w ciągu 30 min.	maks. zmiana sygnału wyjścia czujnika przy obciążeniu nominalnym	d <sub>cr</sub>	≤ 0,016 % C <sub>n</sub>
Wpływ temperatury na S <sub>min</sub>	maks. zmiana S <sub>min</sub> /10K ΔT przy B <sub>T</sub> w stosunku do C <sub>n</sub>	TK <sub>Smin</sub>	≤ 0,006 % C <sub>n</sub> /10K
Wpływ temperatury na C	maks. zmiana C /10K ΔT przy B <sub>T</sub> w stosunku do C <sub>n</sub>	TK <sub>C</sub>	≤ 0,010 % C <sub>n</sub> /10K
Impedancja wejściowa	między końcówkami zasilania	R <sub>LC</sub>	1100 ± 50 Ω
Impedancja wyjściowa	między końcówkami pomiarowymi	R <sub>O</sub>	960 ± 50 Ω
Impedancja izolacji	między obwodami pomiarowymi a obudową przy 100V <sub>DC</sub>	R <sub>IS</sub>	> 5000 MΩ
Zalecane napięcie zasilania	dla zachowania parametrów czujnika	B <sub>u</sub>	5 .. 15 V
Maksymalne napięcie zasil.	dopuszczalne do ciągłej pracy bez uszkodzenia	U <sub>max</sub>	15 V
Nominalna temperatura pracy	dla zachowania parametrów czujnika	B <sub>T</sub>	-10 .. + 40 °C
Dopuszczalna temp. pracy	dopuszczalna dla ciągłej pracy bez uszkodzenia	B <sub>Tu</sub>	- 40 .. + 80 °C
Nominalne ugięcie	maks. elastyczne odkształcenie pod nominalnym obciążeniem	S <sub>nom</sub>	0,17 ... 0,25 mm (11kg...200kg)
Kabel	długość , ilość żył	-	3,5 m; 6 żył, ekranowany
Stopień ochrony		-	IP 68, IP 69K

Definicje zgodne z VDI / VDE 2637

Podane tu dane techniczne służą jedynie jako opis produktu i nie mają charakteru gwarantowanych danych w sensie metrologicznym.



Wymiary w mm

### Informacje dotyczące zamówienia

Typ	Nr katalogowy	Typ	Nr katalogowy	Obciążenie	Maks. wym. platformy
MP 55/11kg C3MR+	9408 255 08011	MP 55/11kg C3MR+E	9408 655 08011	11 kg	350 x 350 mm
MP 55/22kg C3MR+	9408 255 08022	MP 55/22kg C3MR+E	9408 655 08022	22 kg	350 x 350 mm
MP 55/50kg C3MR+	9408 255 08050	MP 55/50kg C3MR+E	9408 655 08050	50 kg	450 x 450 mm
MP 55/100kg C3MR+	9408 255 08110	MP 55/100kg C3MR+E	9408 655 08110	100 kg	600 x 600 mm
MP 55/200kg C3MR+	9408 255 08120	MP 55/200kg C3MR+E	9408 655 08120	200 kg	600 x 600 mm

### Certyfikat zgodności

#### MP 55 (opcja)

Strefa Ex 2, 22  
 II 3G Ex nA II T6  
 II 3D Ex tD A22 IP65 T85°C

#### MP 55/..E

Strefa Ex 0, 1, 20, 21  
 II 1G Ex ia IIC T6/T5 Ga  
 II 1D Ex ia IIIC IP67 T100°C Da

Minebea Intec GmbH  
 Meiendorfer Straße 205  
 22145 Hamburg, Germany  
 Tel. +49.40.67960.303  
 Email: info@minebea-intec.com  
 www.minebea-intec.com

Wersja 03.2011

Przedstawiciel techniczno-handlowy:

**ELWAG Sp. z o.o.**

ul. Kościuszki 1c

44-100 Gliwice

tel./fax: +48 32 331 37 11

e-mail: [biuro@elwag.pl](mailto:biuro@elwag.pl) ; [www.elwag.pl](http://www.elwag.pl)