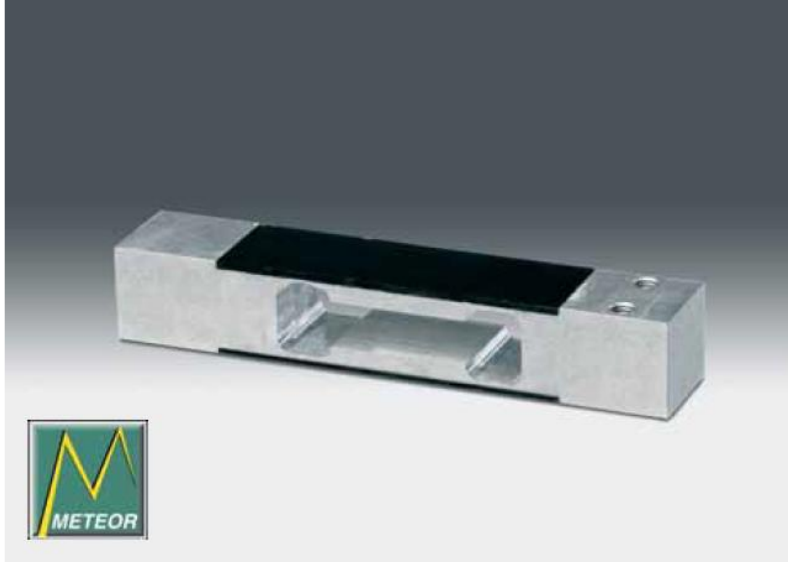


## MP 70

# Jednopunktowy Niskoprofilowy Czujnik Obciążenia



### 5kg ... 40kg

- Obudowa ze stopu aluminiowego
- Kompatybilny z innymi czujnikami
- Konstrukcja niskoprofilowa
- Dla platform (350 x 350 mm) z jednym czujnikiem
- Dopuszczenie do legalizacji (OIML R 60)

### Zastosowanie

- Wagi stołowe
- Wagi zliczające
- Wagi kontrolne

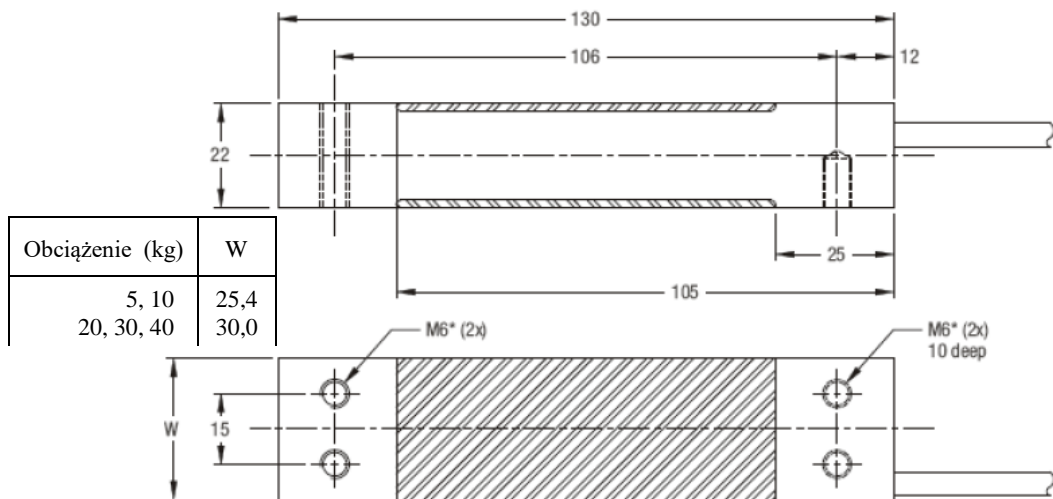
### Dane Techniczne

### C3MR

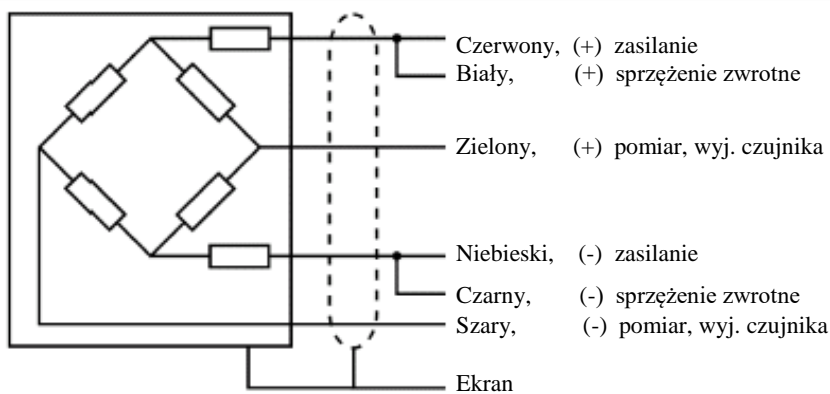
		C3MR		
Klasa dokładności (błąd zespolony)			0,02	% E <sub>max</sub>
Nominalne obciążenie	największa wartość dla danego zakresu pomiar.	E <sub>max</sub>	5 / 10 / 20 / 30 / 40	kg
Dopuszczalne obciążenie	dopuszczalne obciążenie bez utraty parametrów	E <sub>u</sub>	150	% E <sub>max</sub>
Obciążenie niszczące	niebezpieczeństwo uszkodzenia mechanicznego	E <sub>d</sub>	> 300	% E <sub>max</sub>
Bezpieczne obciążenie boczne		E <sub>lq</sub>	100	% E <sub>max</sub>
Maks. ilość działek LC		n <sub>LC</sub>	3.000	
Minimalna działka legalizacyjna	minimalna działka legalizacyjna czujnika, v <sub>min</sub> = E <sub>max</sub> /Y	Y	12.000	
Czułość wyjścia	wartość względna przy nominalnym obciążeniu	C <sub>n</sub>	2,0	mV/V
Tolerancja czułości wyjścia	dopuszczalna odchyłka od wartości nominalnej	d <sub>c</sub>	≤ ±10	% C <sub>n</sub>
Sygnał zera	sygnał wyjściowy czujnika bez obciążenia	S <sub>min</sub>	≤ ±5	% 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>	≤ ±0,0115	% 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>	≤ ±0,01	% C <sub>n</sub> /10K
Impedancja wejściowa	między końcówkami zasilania	R <sub>LC</sub>	413 ± 20	Ω
Impedancja wyjściowa	między końcówkami pomiarowymi	R <sub>O</sub>	350 ± 25	Ω
Impedancja izolacji	między obwodami pomiarowymi a obudową przy 100V <sub>DC</sub>	R <sub>IS</sub>	> 5	GΩ
Zalecane napięcie zasilania	dla zachowania parametrów czujnika	B <sub>u</sub>	5 ... 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>	- 20 .. + 65	°C
Nominalne ugięcie	maks. elastyczne odkształcenie pod nominalnym obciążeniem	S <sub>nom</sub>	0,80 (5 kg); 0,60 (10 kg); 0,41 (20 kg); 0,43 (30 kg); 0,43 (40 kg)	mm
Długość kabla	długość		0,5 m	
Typ kabla			6 żył, kabel TPE (AWG 26) ekran uziemiony	
Materiał czujnika			aluminium	
Stopień ochronny		-	IP 67	

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



Schemat połączeń kabla czujnika

### Informacje dotyczące zamówienia

Typ	Nr katalogowy
MP 70/5kg C3MR	9408 270 07005
MP 70/10kg C3MR	9408 270 07010
MP 70/20kg C3MR	9408 270 07020
MP 70/30kg C3MR	9408 270 07030
MP 70/40kg C3MR	9408 270 07040

### Certyfikat zgodności

#### MP 70 (opcja)

Strefa Ex 2, 22

II 3G Ex nA II T6

II 3D Ex tD A22 IP65 T85°C

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

Wersja 06.2010

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)