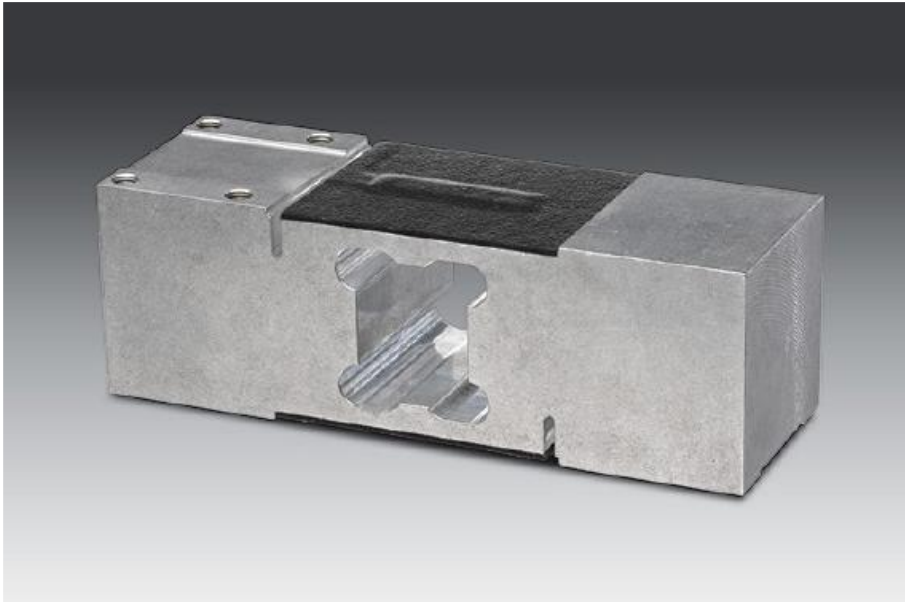


MP 72

Jednopunktowy Czujnik Dużej Obciążalności



30kg ... 750kg

- Obudowa ze stopu aluminiowego
- Kompatybilny z innymi czujnikami
- Dla platform (600 x 600 mm) z jednym czujnikiem
- Dopuszczenie do legalizacji (OIML R 60)
- Dostępna wersja Ex

Zastosowanie

- Wagi stołowe
- Wagi zliczające
- Wagi kontrolne

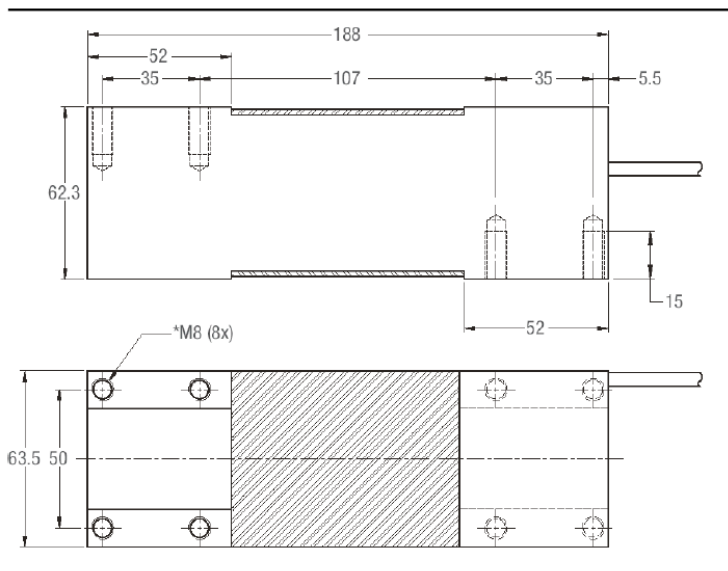
Dane Techniczne

C3MR

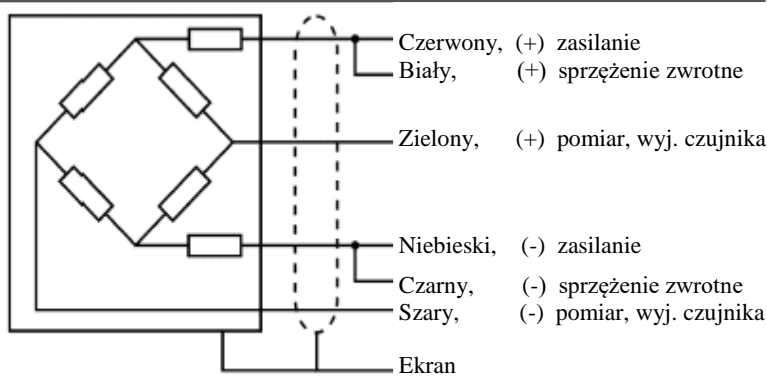
Klasa dokładności (błąd zespolony)			0,02	% E _{max}
Maksymalne obciążenie	największa wartość dla danego zakresu pomiar.	E _{max}	30 / 50 / 100 / 200 / 300 / 500 / 750	kg
Dopuszczalne obciążenie	dopuszczalne obciążenie bez utraty parametrów	E _u	150	% E _{max}
Obciążenie niszczące	niebezpieczeństwo uszkodzenia mechanicznego	E _d	≥ 300	% E _{max}
Bezpieczne obciąż. boczne	maksymalne obciążenie boczne	E _{iq}	100	% E _{max}
Maksymalna ilość działek LC		n _{LC}	3.000	
Minimalna działka legalizacyjna	minimalna działka legalizacyjna czujnika, $v_{min} = E_{max}/Y$	Y	15.000	
Czułość wyjścia	wartość względna przy nominalnym obciążeniu	C _n	2,0	mV/V
Tolerancja czułości wyjścia	dopuszczalna odchyłka od wartości nominalnej	D _c	≤ ± 10	% C _n
Sygnał zera	sygnał wyjściowy czujnika bez obciążenia	S _{min}	≤ ± 5	% C _n
Pełzanie, w ciągu 30 min.	maks. zmiana sygnału wyjścia czujnika przy obciążeniu nominalnym	d _{cr}	≤ ± 0,016	% C _n
Wpływ temperatury na S _{min}	maks. zmiana S _{min} /10K ΔT przy B _T w stosunku do C _n	TK _{Smin}	≤ ± 0,009	% C _n /10K
Wpływ temperatury na C	maks. zmiana C /10K ΔT przy B _T w stosunku do C _n	TK _C	≤ ± 0,01	% C _n /10K
Impedancja wejściowa	między końcówkami zasilania	R _{LC}	413 ± 20	Ω
Impedancja wyjściowa	między końcówkami pomiarowymi	R _O	350 ± 25	Ω
Impedancja izolacji	między obwodami pomiarowymi a obudową przy 100V _{DC}	R _{IS}	≥ 5	GΩ
Zalecane napięcie zasilania	dla zachowania parametrów czujnika	B _u	5...15	V
Nominalna temperatura pracy	dla zachowania parametrów czujnika	B _T	-10 .. + 40	°C
Dopuszczalna temp. pracy	dopuszczalna dla ciągłej pracy bez uszkodzenia	B _{Tu}	- 20 .. + 65	°C
Nominalne ugięcie	maks. elastyczne odkształcenie pod nominalnym obciążeniem	S _{nom}	0,46 (30 kg), 0,49 (50 kg), 0,45 (100 kg), 0,38 (200 kg), 0,39 (300 kg), 0,44 (500 kg), 0,50 (750 kg)	mm
Długość kabla	długość , ilość żył		3 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	Typ	Nr katalogowy
MP 72/30kg C3MR	9408 272 07030	MP 72/30kg C3MR E	9408 672 07030
MP 72/50kg C3MR	9408 272 07050	MP 72/50kg C3MR E	9408 672 07050
MP 72/100kg C3MR	9408 272 07110	MP 72/100kg C3MR E	9408 672 07110
MP 72/200kg C3MR	9408 272 07120	MP 72/200kg C3MR E	9408 672 07120
MP 72/300kg C3MR	9408 272 07130	MP 72/300kg C3MR E	9408 672 07130
MP 72/500kg C3MR	9408 272 07150	MP 72/500kg C3MR E	9408 672 07150
MP 72/750kg C3MR	9408 272 07175	MP 72/750kg C3MR E	9408 672 07175

Certyfikat zgodności

MP 72 (opcja)

Strefa Ex 2, 22

II 3G Ex nA II T6

II 3D Ex tD A22 IP65 T85°C

MP 72/..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
 Meindorfer 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 ; www.elwag.pl