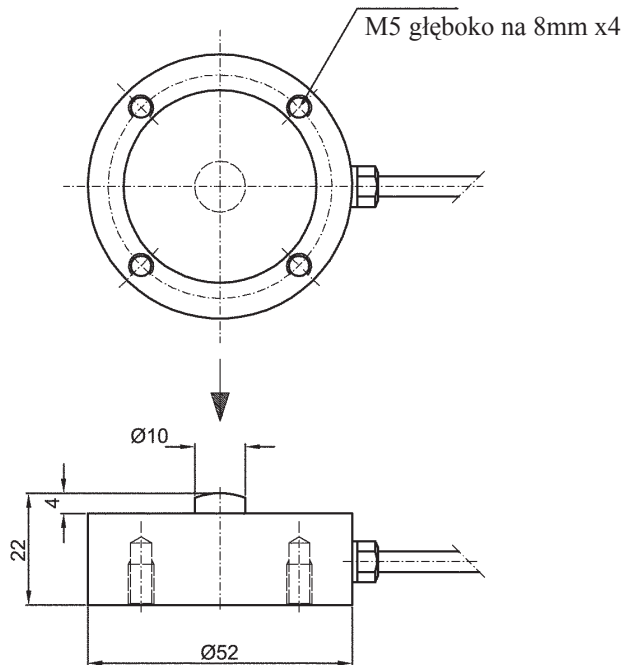


- Zakres pomiaru od 0...500N do 0...10kN
- Pomiar nacisku
- Do wyboru jako czujnik bez elektroniki (KMB52) lub przetwornik siły ze wzmacniaczem (KTB52)
- Korpus pomiarowy ze stali szlachetnej
- Stopień ochrony IP66



Szczególną własnością serii KTB52 jest możliwość zintegrowania elektroniki w niskiej obudowie. Do tego przetwornik serii KTB oferuje szereg inteligentnych funkcji (patrz tabela 3 opcje i funkcje dodatkowe), jak np. tarowanie i wartości graniczne. Oprócz własności pomiarowych czujniki wyróżnia praktyczna forma zabudowy.

Wymiary



Symbol zamówieniowy						Osprzęt
Seria	Przyłącze	Zakres pomiaru	Elektronika	Kierunek siły	Fukcje specjalne	
KTB52	K	2kN	2410	D	TAR	Elektronika dla KMB: - wzmacniacz IMA3-DMS - wskaźnik MD100T - urządzenie zbierające dane ADT1U oraz ADT4U Elektronika dla KTB: - wskaźnik MD100A - urządzenie zbierające dane ADA1U
Czujnik siły z serii KTB52 ze wzmacniaczem, z kablem 2m na zakres 2kN, do pomiaru siły ściskającej, zasilanie 24V, 0-10 V nap. wyjściowe, funkcja tarowania.						
Seria	Przyłącze	Zakres pomiaru	Elektronika	Kierunek siły		
KMB52	K	500N	0000	D		
Czujniki siły z serii KMB82 bez elektroniki wzmacniającej, 2m kabla, zakres 500N, do sił ściskających.						



Dane techniczne			
Zakres pomiarowy	[kN]	0,5; 1; 2; 5; 10;	
		KMB52	KTB52
Obciążenia znamionowe	[% PZ.]	120	
Obciążenia graniczne	[% PZ.]	150	
Przeciążenie niszczące	[% PZ.]	>200	
Stała charakterystyczna	[mV/V]	2	-
Tolerancja stałej charakterystycznej	[% PZ.]	10	-
Tolerancja zera	[% PZ.]	2	0,2 **
Tolerancja liniowości	[% PZ.]	0,05	
Histereteza	[% PZ.]	0,05	
Błąd pełzania (30 min)	[% PZ.]	0,1	
max. odchylenie charakterystyki *	[% PZ.]	0,2	
Powtarzalność	[% PZ.]	0,03	
Współczynnik temp. punktu zerowego	[% PZ./10K]	0,05	
Współczynnik temp. punktu stałej	[% PZ./10K]	0,05	

Uwagi

*) - włącznie z histerezą; **) - wersja elektroniki 2410: bez zmiany sygnału poniżej 0,2% PZ. ; - w komplecie dostawy zawarty protokół pomiarowy; PZ. - wszystkie wartości danych błędów w % pełnego zakresu \pm wartości.

Wartości mechaniczne

Metoda pomiaru	Pełny mostek tensometryczny
Materiał korpusu	Stal szlachetna

Warunki pracy

Temperatura pracy	[°C]	-10.. +40
Temperatura użytkowania	[°C]	-20.. +60
Stopień ochrony	-	IP66

Dane elektryczne

Rezystancja wejściowa	[Ω]	385 \pm 30	-
Rezystancja wyjściowa	[Ω]	350 \pm 3	-
Rezystancja izolacji	[M Ω]	>2000	
Napięcia zasilania	[VDC]	10typ., 15max.	24 \pm 20%
Przyłącze elektryczne kablowe	-	4-przewodowy ekranowany, 2m	8-przewodowy ekranowany, 2m

Wersja elektroniki

	Zasilanie	Wyjście
0000 bez elektroniki	10 V	20 mV \pm 20 %
2410	24 V	0..10 V
2442	24 V	4..20 mA

Przyłącze elektryczne

Kolory przewodów	0000	2410/2442			
czarny	zasilanie -	zielony	sygnał analogowy	biały	zasilanie -
czerwony	zasilanie +	żółty	Tx	brązowy	zasilanie +
zielony	wyjście +	szary	Rx	czerwony	tara
biały	wyjście -	różowy	GW1		
ekran	na obudowie	niebieski	GW2	ekran	na obudowie

Wartości i dane na wskutek najróżniejszych technicznych niuansów aplikacji nie stanowią opisu dostępności lub przydatności produktu.