

Przetwornik tensometryczny Dini Argeo STG

Wykonany ze stali nierdzewnej przetwornik tensometryczny (typ S) do pomiaru sił rozciąganych lub ściskanych, przeznaczony do budowy systemów wagowych.

- Max 100 kg / 500 kg / 1000 kg,
- klasa dokładności C3 OIML R60,
- wykonany ze stali nierdzewnej,
- stopień ochrony IP67,
- ekranowany przewód połączeniowy,
- dedykowane moduły montażowe jako opcja,
- wersja ATEX jako opcja.



Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Minimalna działka	$V_{min} = E_{max} / 10\ 000$ (500 kg i 1000 kg), 7000 (100 kg)
Maksymalna ilość działek legalizowanych	nLC = 3000
Czułość	3 mV/V \pm 0.08%
Powtarzalność	0,01% zakresu
Błąd	0,03% zakresu
Efekt temperaturowy zera	0,017% / 10°C
Efekt temperaturowy przy pełnym obciążeniu	0,014% / 10°C
Kompensowany zakres temperatury	-10°C / +40°C
Temperatury pracy	-35°C / +65°C
Efekt pełzania po 30 minutach przy nominalnym obciążeniu	0,02% zakresu
Rekomendowane napięcie zasilania	-
Max. napięcie zasilania	18 V DC
Oporność wejściowa	430 \pm 10 Ω
Oporność wyjściowa	350 \pm 5 Ω
Dryft zera	\pm 1% zakresu
Oporność izolacji	> 5000 Mohm
Bezpieczne przeciążenie	150% zakresu
Przewód sygnałowy	4 przewodowy z ekranem, przekrój 5 mm, długość 6 m
Wersja ATEX	ATEX II 1G Ex ia IIC T6 (Ta -20 \pm +40°C) TX (Ta -20 \pm +65°C) Ga ATEX II 1D Ex ta IIIC TX°C (Ta -20 \pm +40°C) TX°C (Ta -20 \pm +65°C) Da IP65

Przetwornik tensometryczny Dini Argeo STG

Podłączenie

Kolor	Funkcja EN	Funkcja PL
-	SHIELD	EKRAN
ZIELONY	OUTPUT+	SYGNAŁ+
CZERWONY	INPUT+	ZASILANIE+
BIAŁY	OUTPUT-	SYGNAŁ-
CZARNY	INPUT-	ZASILANIE-

Dostępne wersje

Kod	OIML	Max [kg]
STG100	TAK	100
STG500	TAK	500
STG1000	TAK	1000