



Стрічкові ваги

Стрічкові ваги, стрічкові дозатори



Регулювання витрати та підсумовування на конвеєрній стрічці...

SCAIME пропонує високоточні тензодатчики та універсальні контролери для стрічкових ваг та стрічкових дозаторів. Ці рішення, які легко інтегруються в автоматизовані системи, включають комплексну функцію безперервного підсумовування та регулювання витрати.



ТЕНЗОДАТЧИК:

SCAIME пропонує широкий асортимент тензодатчиків для проектування ваших стрічкових ваг:

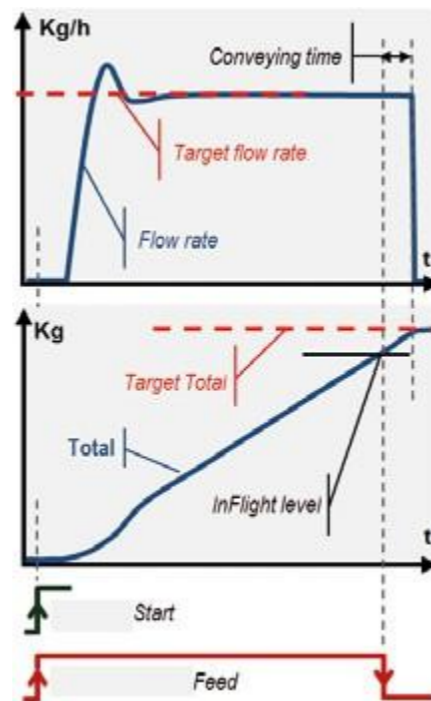
- Одноточкові або тензодатчики з гнучкою балкою
- Максимальне навантаження від 1 до 5 000 кг
- Алюмінієві або нержавіючі
- Багато варіантів кріплення

ЕЛЕКТРОНІКА:

Компанія SCAIME розробила eNod4-B — потужний і масштабований контролер зважування, оснащений додатком для стрічкових ваг. Розроблений для легкої інтеграції в автоматизовані системи, eNod4-B також може використовуватися без ПЛК з опціональним інтерфейсом eNodTouch-M HMI.

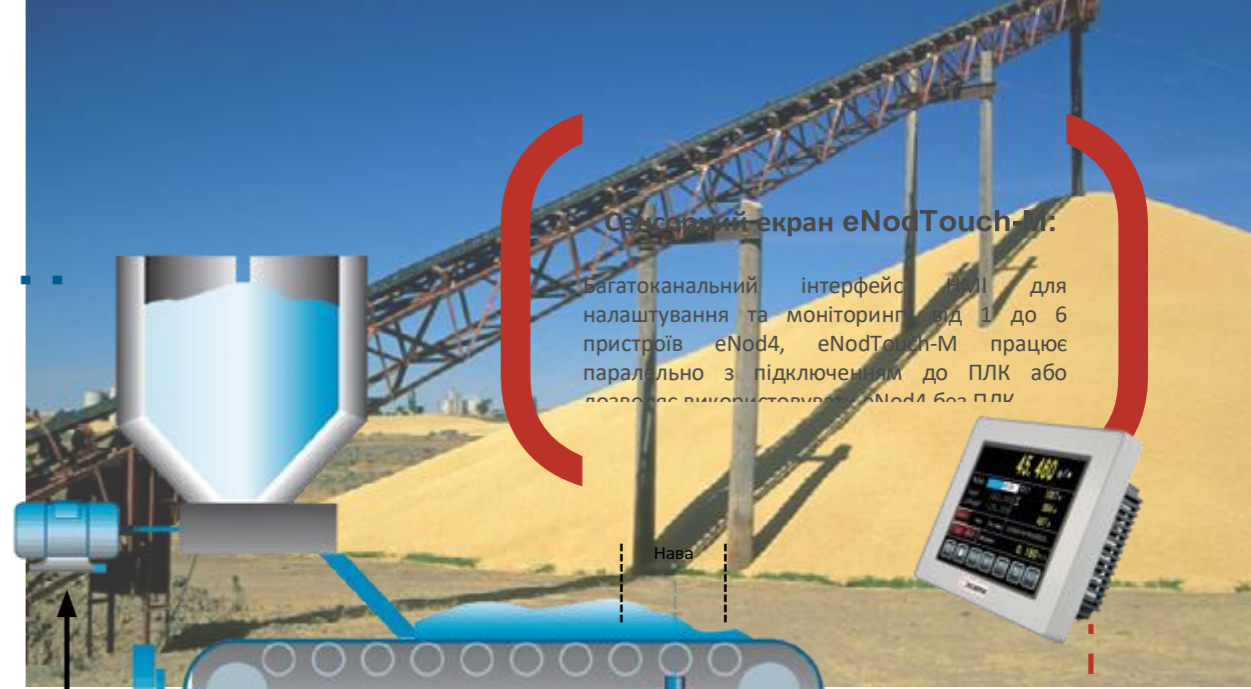
eNod4-B пропонує розширені інтерфейси та функціональні можливості для побудови системи безперервного стрічкового зважування або подачі:

- 1 вхід для датчика швидкості стрічки
- 4 логічні входи та 4 виходи для керування процесом дозування та імпульсний сигнал для віддаленого лічильника
- Кілька рівнів цифрового фільтрування для усунення вібрацій
- 1 регульований аналоговий вихід



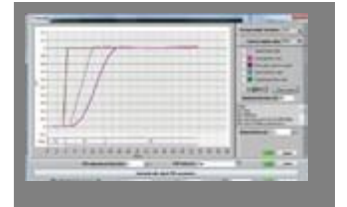
Створено для спілкування:

Лінійка контролерів eNod забезпечує повний доступ до даних процесу або даних конфігурації через промислові мережі: CANopen®, Modbus-RTU, profibus-DP, Modbus-TCP, EtheNet/IP, PROFINET® або EtherCAT®.



Сенсорний екран eNodTouch-M:

Багатоканальний інтерфейс HMI для налаштування та моніторингу від 1 до 6 пристроїв eNod4, eNodTouch-M працює паралельно з підключеним до ПЛК або може використовуватися eNod4 без ПЛК.



ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ:

Програмне забезпечення eNodView дозволяє налаштовувати та калібрувати всі продукти лінійки eNod. Воно також є потужним програмним забезпеченням для збору та аналізу сигналів, що забезпечує:

- графічного відображення сигналу у часовій та частотній області
- Моделювання та налаштування цифрових фільтрів
- Графічного відображення витрати та вихідного сигналу ПІД-регулятора

Функції безперервного лічильника:

- Розрахунок швидкості стрічки та інтегрування ваги за одиницею довжини.
- Розрахунок витрати та підсумовування кількості продукту на конвеєрі.
- Управління циклом дозування з урахуванням сумарної цільової ваги.

Функції дозатора з ваговим конвеєром:

- Регулювання витрати відповідно до заданого значення за допомогою PID-регулювання.
- Автоматичне регулювання параметрів ПІД за допомогою технології самонавчання.

Мобільний додаток для Android™ :

Додаток eNodApp дозволяє переглядати дані, керувати, налаштовувати та калібрувати всі пристрої eNod4, оснащені опцією зв'язку Bluetooth.



ТЕНЗОДАТЧИКИ



Модел	AG	AP	AVX	AXL - AXH	F60X	SK30X
б	<i>Одноточкове</i>			<i>Гнуття</i>		
Номінальна вантажопідйомність (Cn)	1 кг ... 100 кг	75 кг ... 635 кг	15 кг ... 75 кг	10 кг ... 500 кг	5 кг ... 500 кг	300 кг ... 5 т
Клас точності	C3 / C6	C3	C3 / C6	C3	C3 / C6	C3 / C6
Сумарна похибка (% Cn)	0,017 / 0,008	0,017	0,017 / 0,008	0,017	0,017 / 0,008	0,017 / 0,008
Конструкція	Алюміній	Алюміній	Нержавіюча сталь	Нержавіюча сталь	Нержавіюча сталь	Нержавіюча сталь
Захист Максимальний розмір платформи (мм)	3 покриттям, IP65 400 x 400	3 покриттям, IP65 700 x 700	Герметичний, 400 IP69K	Герметичний, 600 IP68	Герметичний, IP68	Герметичний, IP68
Сертифікація	OIML, NTEP, ATEX, IECEx	OIML, ATEX, IECEx	OIML, NTEP, ATEX, IECEx	OIML, ATEX, IECEx	OIML, ATEX, IECEx	OIML, NTEP, ATEX, IECEx

ЕЛЕКТРОНІКА



● : Стандартне - ○ : Опціональне

Модел	eNod4-B STD	eNod4-B IO+
<i>Тип</i>	<i>Контролер / Передавач</i>	
Ємність (Cn)	1 канал	
Конструкція	Шина DIN / Корпус із нержавіючої сталі	
Клас точності	0,05 %	
Сертифікація	-	
Внутрішня роздільна здатність	24 біти	
Форматована роздільна здатність	±500 000 точок	
Швидкість перетворення	400 вимірювань/с.	
Інтерфейси		
Входи / Виходи	2 входи / 4 виходи	4 входи / 4 виходи
Імпульсний вхід	-	●
Аналоговий вихід	-	●
Bluetooth	○	○
Промислові мережі		
Modbus-RTU	●	○
Modbus-TCP	○	○
CANopen®	●	○
PROFIBUS-DP	○	○
PROFINET®	○	○
EtherNet/IP	○	○
EtherCAT®	○	○

Модел	eNodTouch-MS	eNodTouch-ML
<i>Тип</i>	<i>ІНМ</i>	
Ємність (Cn)	Багатоканальний, 1 ... 6 eNod4	
Розташування	Кольоровий сенсорний екран	
Дисплей	LCD TFT 4"3	LCD TFT 5,7"
Екран	колір 480 x 272	кольоровий 320 x 240
Зв'язок	RS485. Modbus-RTU	

eNod4 для безпеки ваших процесів:

Надійність та безпека є важливими факторами, які необхідно враховувати при управлінні промисловими процесами. Для забезпечення цієї функціональної безпеки eNod4 інтегрує діагностику вимірювального ланцюга. Ця діагностика імітує навантаження за допомогою шунтового резистора і може бути запущена в будь-який момент за допомогою ПЛК.



Штаб-квартира: Technosite Altéa — 294, Rue Georges Charpak — 74100 JUVIGNY — ФРАНЦІЯ SCAIME SAS — 294, RUE GEORGES CHARPAK — CS 50501 — 74105 ANNEMASSE CEDEX — ФРАНЦІЯ
Тел.: +33 (0)4 50 87 78 64 - Факс: +33 (0)4 50 87 78 46 -info@scaime.com - www.scaime.com
Завантажте всі наші документи на нашому веб-сайті