

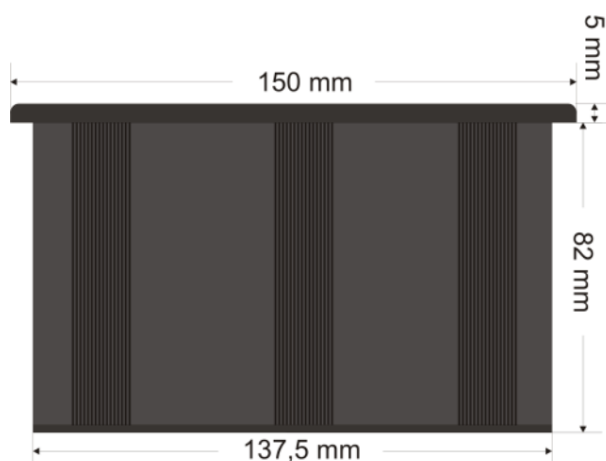
### WSKAŹNIK DLA WAG TAŚMOWYCH I PODAJNIKÓW ŚLIMAKOWYCH



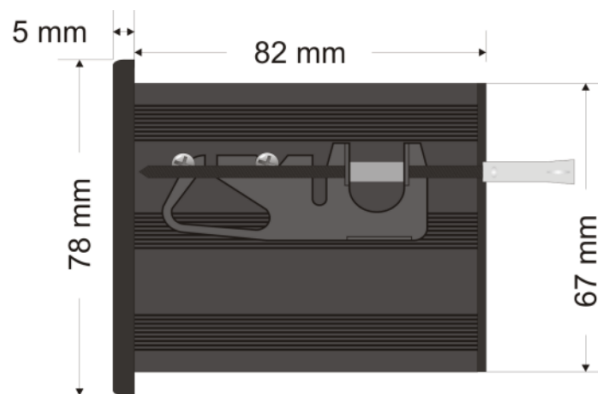
- **Wyświetlacz LCD** o wysokiej rozdzielczości i poziomie jasności.
- Przetwornik analogowo-cyfrowy o **24 bitowej** rozdzielczości, 16700000 podziałów ( $\pm 8350000$ )
- Wysoka prędkość pomiaru do **1600 pomiarów/s**
- Gotowość podania do **8 ogniw obciążeniowych 350 $\Omega$**  lub do **22 ogniw obciążeniowych 1000 $\Omega$**
- **3** izolowane optycznie wejścia cyfrowe
- **4** wyjścia cyfrowe PNP lub NPN
- **Opcjonalne wyjście analogowe** do wyboru: 4-20 mA, 0-20 mA, 4-24 mA, 0-24 mA
- Do wyboru montaż na panelu lub w kabinie ze stali nierdzewnej ze stopniem ochrony IP65
- Wbudowany moduł pomiaru w czasie rzeczywistym z akumulatorem NiMH
- **Pomiar impulsów** z enkodera do wykrywania prędkości taśmy
- **Regulacja prędkości taśmy** przez wyjście analogowe (funkcja „Sterowanie transmisją”)
- **Pomiar przepływu materiału** przez wyjście analogowe (funkcja „Pomiar transmisji”).
- **Tarowanie**
- Ustawianie i wyświetlanie **dawki oraz odmierzonej ilości**
- Sterowanie i wyświetlanie przepływu materiału
- Podstawowa wersja z **USB** i łączem **Ethernet**
- Porty opcjonalne: RS232, RS422/RS485, CANBUS, PROFIBUS
- Protokół **Ethernet/IP** lub **MODBUS** (TCP/IP, RTU)

## Wymiary montażowe

### MONTAŻ NA PANELU

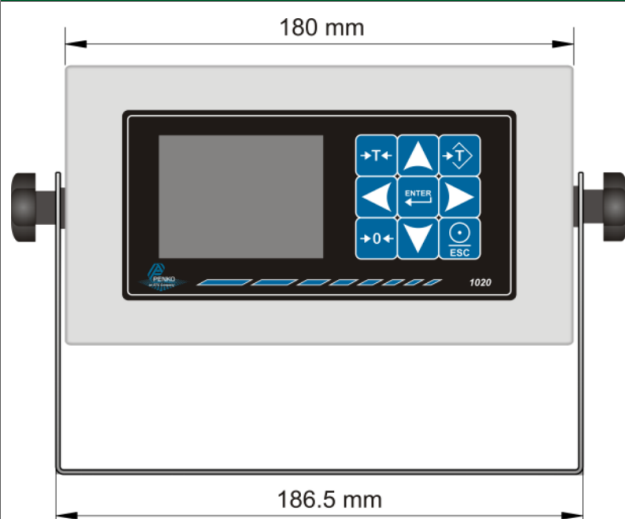


Widok z góry

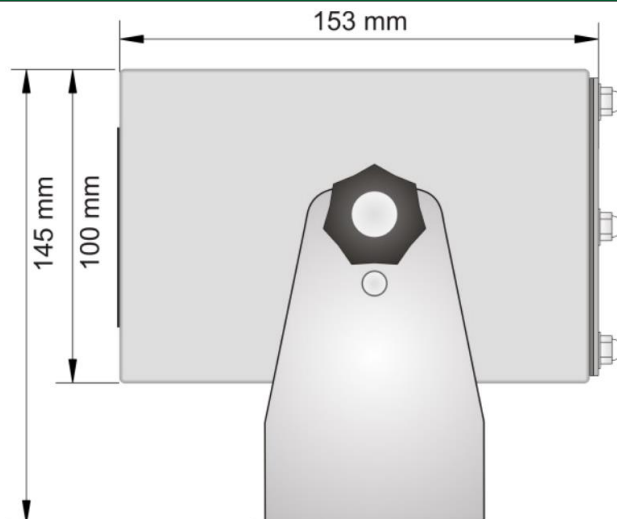


Widok z boku

### SKRZYNIA ZE STALI NIERDZEWNEJ IP65



Widok z przodu



Widok z boku

## Specyfikacja techniczna

### PARAMETRY MODUŁU WEJŚCIOWEGO MIERNIKÓW

<b>Podziały wewnętrzne</b>	Przetwornik analogowo-cyfrowy o 24 bitowej rozdzielczości, 16700000 podziałów ( $\pm 8350000$ )
<b>Szybkość odczytu</b>	1600 odczytów na sekundę
<b>Korekta liniowości</b>	$< 0,005\%$ od wartości zmierzonej
<b>Temp. wpływ na zero</b>	$< \pm 2$ ppm / °C
<b>Temp. wpływ na wzrost</b>	$< \pm 2$ ppm / °C
<b>Wzbudzenie L/C</b>	5 V <sub>DC</sub>
<b>Minimalna oporność elektryczna L/C</b>	43,75 $\Omega$ (8 czujników tensometrycznych 350 $\Omega$ , 22 czujników 1000 $\Omega$ )

Maksymalna oporność elektryczna L/C	1200Ω
INTERFEJS UŻYTKOWNIKA	
wyświetlacz LCD TFT,	320 x 240 pikseli, 2,8", jasność 200 cd/m <sup>2</sup> .
Klawiatura	9 klawiszy membranowych

STANDARDOWE PORTY KOMUNIKACYJNE	
Ethernet	MODBUS TCP/IP, Ethernet/IP
USB	Do konfiguracji za pomocą komputera i wgrywania oprogramowania układowego

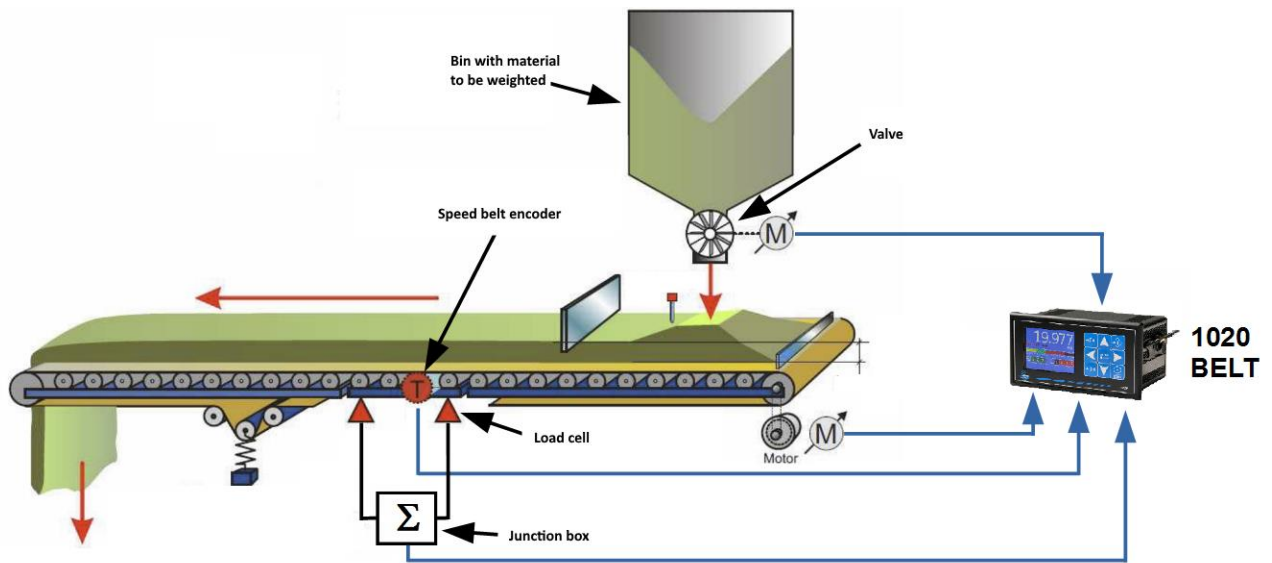
OPCJONALNE PORTY KOMUNIKACYJNE	
RS 232	MODBUS RTU
RS 422 / RS 485	MODBUS RTU
CANBUS	Buslink
PROFIBUS	DP slave

ZASILANIE	
DC	18 - 32 V <sub>DC</sub> , nominalnie 24 V <sub>DC</sub> , pobór maks. 7,5

WEJŚCIAWYJŚCIA	
3 Wejścia cyfrowe	Optoizolowane, 1 COM, 18-36 V <sub>DC</sub> , wybór PNP lub NPN
4 Wyjścia cyfrowe	PNP lub NPN, 1 COM, maks. 36V <sub>DC</sub> , 0,5A
1 wyjście analogowe (opcjonalne)	Konwerter 16Bit 4-20 mA, 0-20 mA 4-24 mA, 0-24 mA

PARAMETRY MECHANICZNE I INNE	
Zakres temperatury pracy	od -10°C do 40°C
Granica temp.	od -25°C do 70°C
Wymiary	170 x 75 x 5 mm (panel przedni) 138,5 x 67 x 90 mm (obudowa ze stali nierdzewnej)
Waga	0,8 kg (wersja z panelem) 2,1 kg (wersja z obudową ze stali nierdzewnej)

## Przykłady zastosowania



## Opis wyświetlacza

