

LCD-počítadlo 185



- 8místné počítadlo s LCD displejem
- dobrá čitelnost díky potlačení předních nul
- napájecí napětí a uchování hodnoty pomocí zabudovaných lithiových baterií 10 let při okolní teplotě 20 °C
- pomalý čítací vstup až max. 30 Hz, např. pro mechanické kontakty
- rychlý čítací vstup (NPN) až 2,5 kHz
- ruční a elektrické nulování
- elektricky blokovatelné nulovací tlačítko
- normalizované pouzdro 48 x 24 mm s upevněním upínacím třmenem
- výměnný rámeček pro upevnění šroubem součástí dodávky
- stupeň krytí IP 65 (čelní)

Technická data:

Napájecí napětí:	lithiová baterie (cca 10 let při 20 °C)
Displej:	LCD, 8-místný, číslice 7 mm vysoká
Způsob čítání:	sčítání
Rozsah čítání:	99999999, přeběh na nule
Vstupy:	
Reset:	statický nulovací vstup, tj. nečítá dokud je tento vstup na 0 V min. délka impulzu: 25 ms kontaktní vstup / otevřený kolektor NPN (spíná při 0 V)
Reset aktivní:	elektrické blokování nulovacího tlačítka, kontaktní vstup spíná při 0 V u nezapojeného vstupu je tlačítko zablokované.

Čítací vstupy: (typ 0.185.012.830)

Pomalý čítací vstup

Max. frekvence:	30 Hz
Min. délka impulzu:	16 ms
	čítání při negativní hraně (NPN)

Rychlý čítací vstup

Max. frekvence:	2,5 kHz
Min. délka impulzu:	0,2 ms
	čítání při negativní straně (NPN)

Vstupní citlivost čítacího vstupu:

Low:	0 ... 0,7 VDC
High:	3 ... 18 VDC

Čítací vstup (typ 0.185.012.831)

Max. frekvence:	18 Hz
Min. délka impulzu:	28 ms
	čítání při High-Signal

Vstupní citlivost:

Low:	< 1 VAC/VDC
High:	5 ... 240 VAC/VDC

Odolnost proti rušení: EN 50081-1

Odolnost vůči rušivému vyzářování: EN 55022 třída B

Barva pouzdra: černá

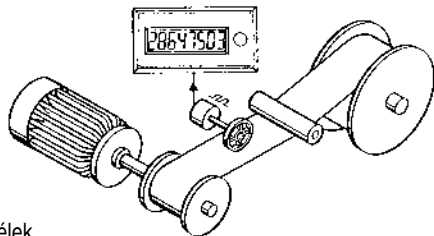
Provozní teplota: -10 °C...+60 °C

Skladovací teplota: -10 °C...+60 °C

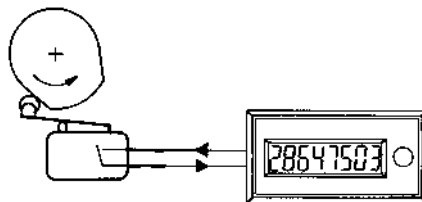
Stupeň krytí: IP 65 (čelní)

Hmotnost: 0.185.012.830: 30 g
0.185.012.831: 42 g

Příklady aplikace



Měření délek



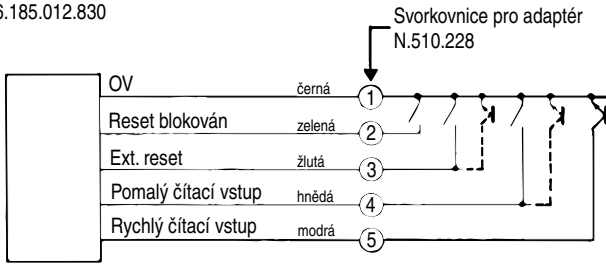
Připojení pomocí kontaktu

Typová řada

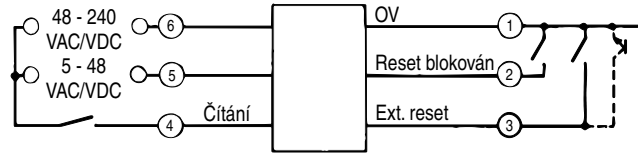
		Čítací vstupy		
		Mezní frekvence		
typ	hladina napětí	pomalá	rychlá	druh připojení
0.185.012.830	3–18 VDC	30 Hz	2,5 kHz	konektor s 25 cm lankem*
0.185.012.831	5–240 VAC/VDC	18 Hz	—	šroubovací svorkovnice

* adaptér šroubovací svorkovnice N.510.228 jako příslušenství

6.185.012.830



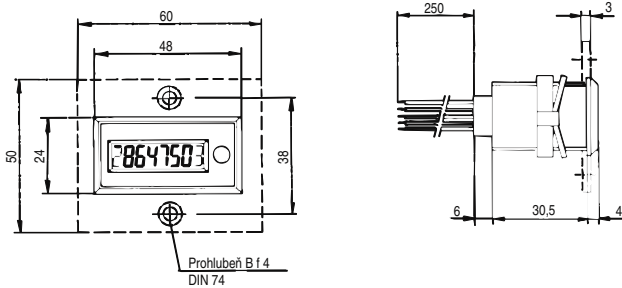
0.185.012.831



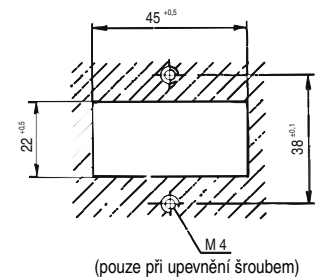
Rozměrové výkresy:

0.185.012.830

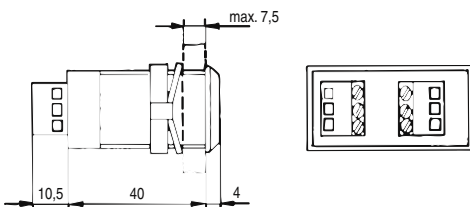
0.185.012.830



Výřez ovládacího panelu



0.185.012.831



Údaje pro objednání a rozsah dodávky

0.185.012.830 (připojení lankem, napětí vstupů 3 ... 18 VDC)

0.185.012.831 (připojení šroubovací svorkovnicí, napětí vstupů 5 ... 240 VAC/VDC)

Rozsah dodávky:

čítač s upínacím třmenem
výměnný rámeček pro upevnění šroubem

Příslušenství:

šroubovací svorkovnice **N.510.228** pro připevnění na čítač 0.185.012.830
šroubovací svorkovnice **N.510.229** pro rozšíření napětí vstupů na 5 ... 240 VAC/VDC, vhodný pro čítač 0.185.012.830 (změna z čítače 0.185.012.830 na 0.185.012.831)