LCD-počítadlo 184

- 8místné počítadlo
- dobrá čitelnost díky potlačení předních nul
- čítací rozsah 9999 9999
- napájecí napětí a uchování hodnoty pomocí vestavné lithiové baterie 10 let při okolní teplotě 20 °C
- max. frekvence 10 kHz
- ruční a elektrické nulování
- 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)

Oblast použití:

Připojení čítače pomocí otočného snímače se dvěma o 90° fázově posunutými impulzy, přístroje poháněné bateriemi, diferenciální čítání

Technická data:

Napájecí napětí:	lithiová baterie (cca 10 let při 20 °C)
Displej:	LCD, 8místný, 7mm vysoké číslice
Způsob čítání:	sčítání/odčítání
Rozsah čítání:	9999 9999, přeběh při sčítání z 9999 9999 na nulu, přeběh při odčítání z nuly na 9999 9999
Odolnost proti rušení:	EN 50081-1
Odolnost proti vyzařování:	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:	0.184.012.830: 30 g 0.184.01X.831: 42 g 0.184.012.832: 42 g
Typy 0.184.012.830 a 0.184.012.832	
Vstupy:	
Reset:	statický nulovací vstup, tj. nečítá dokud je tento vstup na 0 V min. délka impulzu 25 ms kontaktní vstup (spíná při 0 V) nebo otevřený kolektor (NPN)
Reset aktivní:	elektrické blokování nulovacího tlačítka kontaktní vstup spíná při 0 V u nezapojeného vstupu je tlačítko zablokované
Typ 0.184.012.830	
Čítací vstup:	max. frekvence 10 kHz min. délka impulzu 50 µs čítání s negativní stranou (NPN)
Vstup pro směr čítání:	proti 0 V: spíná nebo otevřený kolektor (NPN) vstup otevřený: sčítání vstup na 0 V: odčítání
Vstupní citlivost:	Low: 0 ... 0,7 VDC High: 3 ... 18 VDC (vstup pro čítání a pro směr čítání)
Typ 0.184.012.832 (s fázovým diskriminátorem)	
Čítací vstupy A a B:	max. frekvence 2,5 kHz min. délka impulzu 200 µs čítání s negativní stranou (NPN)
Vstupní citlivost:	Low 0 ... 0,7 VDC High: 10 ... 18 VDC
Typ 0.184.012.831 (vstup pro čítání a směr čít. 5 ... 240 VAC/VDC)	
Reset:	statický nulovací vstup, tj. nečítá dokud je tento vstup na 0 V min. délka impulzu 25 ms spíná pouze kontaktní vstup po 0 V
Reset aktivní:	statické blokování nulovacího tlačítka kontaktní vstup spíná po 0 V, nebo otevřený kolektor u nezapojeného vstupu je tlačítko zablokováno
Čítací vstup:	max. čítací frekvence 18 Hz min. délka impulzu 28 ms čítání při High-Signal
Vstup pro směr čítání:	sčítání při otevřeném vstupu odčítání při 0 V vstupní citlivost vstupu pro čítání a pro směr čítání: Low: < 1 VAC/VDC High: 5 ... 240 VAC/VDC

Typová řada

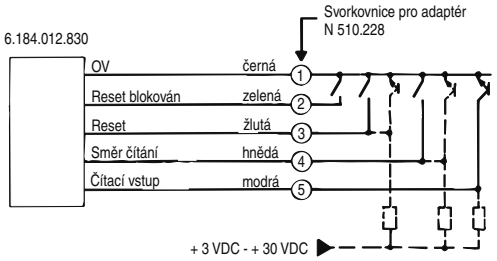
		Čítací vstupy		
Typ	druh vstupu	úroveň napětí	mezní frekvence	druh připojení
0.184.012.830	E1	3–18 VDC	10 kHz	konektor s 24 cm lankem*
0.184.01X.831	E1	5–240 VAC/VDC	18 Hz	šroubovací svorkovnice
0.184.012.832	E3	10–30 VDC	2,5 kHz	šroubovací svorkovnice

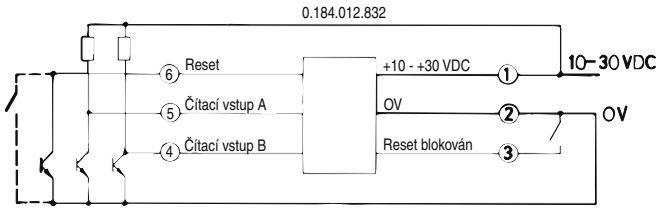
*adaptér šroubovací svorkovnice N.510.228 jako příslušenství

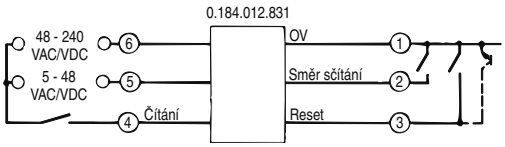
Druhy čítacích vstupů:

E1: Impulzní, popř. čítací vstup a vstup pro přepínání vpředu a vzadu. Pokud není tento vstup zapojen, čítač sčítá; pokud je zapojen, čítač odčítá.

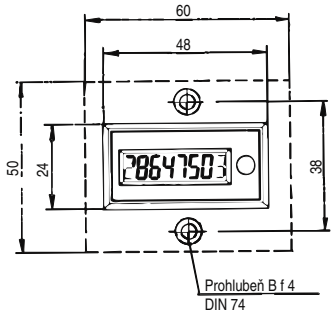
E3: vstup pro fázový diskriminátor pro snímače s dvěma o 90° fázově posunutými impulzy pro automatické rozpoznání směru čítání.



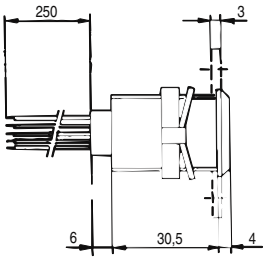


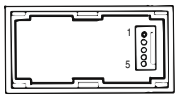


Rozměrové výkresy:

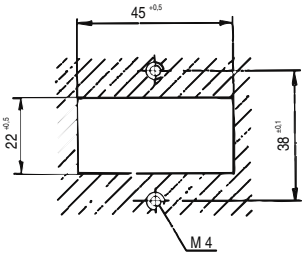


0.184.012.830



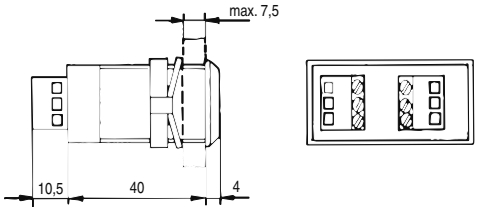


Výřez ovládacího panelu

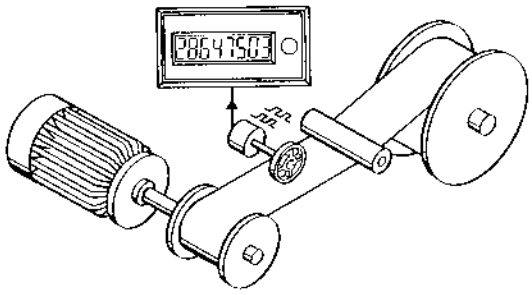


(pouze při upevnění šroubem)

0.184.01X.831
0.184.012.832



Příklad aplikace:
Měření délek



Objednávací kód

0.184.012.830	(připojení lankem, napětí vstupů 3-18 VDC)
0.184.012.832	(svorkovnice, fázový diskriminátor, napětí vstupů 10-18 VDC)
0.184.01X.831	(šroubovací svorkovnice, napětí vstupů 5–240 VAC/VDC)

blokování tlačítek:
2 = blokováno
3 = aktivní

Rozsah dodávky
čítač s upínacím třmenem
výměnný rámeček pro upevnění šroubem

Příslušenství
šroubovací svorkovnice N.510.228 pro připevnění na čítač 0.184.012.830