



**POPIS:** 4-místný otáčkoměr s displejem LED a předvolbou limitních otáček. Dodává se ve funkční variantě F1, případně dalších zakázkových verzích. Nastavovací tlačítka jsou vestavěna v předním rámečku po stranách displeje, paralelně lze použít externí nastavovací kontakty.

**ROZMĚRY:** Panelové provedení bez vlastního krytí – určeno k zabudování. Montážní otvor v panelu 62 x 35 mm. Plastový rámeček - šířka 70 mm, výška 40 mm, hloubka 60 mm. Připojení vodičů zezadu na šroubovací konektor, kam se případně mohou připojit i externí nastavovací tlačítka

**NAPÁJENÍ:** 24V DC nebo 12V DC/ 50mA. Standardně se dodává 24V, volitelně i adaptér 230/24V.

**ZÁLOHOVÁNÍ:** Nastavené parametry jsou zálohované při výpadku napájení vestavěnou pamětí EEPROM po libovolně dlouhou dobu, případně lze na přání dodat verzi s pevnými parametry.

**DISPLEJ:** LED červený 4-místný 14mm.

**VSTUP:** Opticky oddělený, vstupní napětí volitelně 24V, nebo spínač proti zemi (snímače NPN nebo PNP) max. vstupní kmitočet 10 kHz. Možnost přímého připojení všech známých průmyslových snímačů. Kalibrace (skalírování) vstupních impulsů libovolnou konstantou nastavitelnou od 0,01 do 99,99. Při jednom impulsu na otáčku se nastaví na hodnotu 60, aby na displeji byly zobrazeny otáčky za minutu. Na přání lze dodat verzi s libovolným s rozsahem kalibrace od hodnoty 0,0001.

**PŘEDVOLBA:** Možnost nastavení jedné limitní hodnoty otáček v rozsahu od 1 do 9999 ot./min.

**VÝSTUP:** Spínací nebo rozpínací kontakt vestavěného relé, zatížitelný 48V/1A. Přepíná při dosažení nastaveného limitního stavu trvale po dobu, kdy trvá překročení nastavených otáček.

**FUNKCE:** Otáčky (kmitočet) se měří metodou 1/T – měření délky periody. K dispozici je nastavitelná konstanta decimace, pomocí které lze zvolit, z kolika period vstupního signálu se vypočítají výsledné otáčky. Základní verze F1 zobrazuje celé otáčky, verze F1A má pohyblivou desetinnou čárku a je proto zvláště vhodná pro měření velmi nízkých otáček. Přesnost měření u všech verzí je 0,025%.

**PŘÍKLAD OBJEDNÁVKY: CT14-P-F1**

