Здравейте,

изпращам техническа и ценова информация за вариант на радарен нивомер за течности **NRM-7С** и съответен към него изнесен цифров индикатор за монтаж към лицев панел **DAG-T4**.

1. **NRM-4C M FBP 10 0**

- безконтактен трансмитер за разстояние, ниво, обем и маса на течности

- версия: с фланцово присъединяване и интегриран дисплей

- принцип на работа: радарен, Time Domain Reflectometry (TDR)

- работно положение: перпендикулярно към отражателната повърхност

- работна честота: 25 GHz (K-Band)

- обхват на измерване: 0,2...23 m

- мъртва зона (Dead zone): 200 mm

- ъгъл на излъчване при върха на конуса: 11 º

- грешка на измерване: < 0.5 m: ±25 mm; 0.5 m...1 m: ±15 mm; 1 m...1.5 m: ±10 mm;

  1.5 m...8 m: ±3 mm; > 8 m: ±0.04% от измерената стойност

- диелектрична константа на средата: min. 1,9

- разрешаваща способност: 1 mm

- референтни условия: идеален отражател с размери min. 3 x 3 m, амплитуда на максималния

  фалшив ехосигнал поне с 20 dB по-ниска от амплитудата на полезния ехосигнал, без ЕМС-

  шумове и флуктуации в захранванети и при константна температура

- температурна грешка (ЕN 61298-3): 0,05 % FSK / 10 ºC (-20...+60 ºC)

- захранващо напрежение: 12...36 VDC, 2-проводно свързване (Loop powered)

- аналогов изход: 4...20 mA, HART

- дисплей: NRM-300P, Graphical

- времеконстанта: 10...60 sec., програмируема

- антена: рупор с дължина 240 mm, Ø 75 mm, Stainless steel 1.4571

- температура на средата: -30...+80 ºC

- околна температура: -20...+60 ºC

- работно налягане: max. 3 bar (при +25 ºC)

- процесно присъединяване: фланец DIN DN 80 PN 25, Polypropylene (РР)

- корпус: PBT (Glass fibre-reinforced)

- уплътнение: FKM

- електрическо присъединяване: кабелни щуцери 2 x M20x1.5 и вътрешен клеморед

- присъединителен кабел: Ø 7...13 mm, max. 1,5 mm2

- тегло: около 1,6 kg

- степен на защита: IP 67

Цена:                                       1628,00 EUR

Търговска отстъпка 15 %:          244,20 EUR

---------------------------------------------------------------------------

**Крайна цена:                           1383,80 EUR**

2. **DAG-T4 T 0 0 W S R**

- цифров индикатор за монтаж към лицев панел

- версия: с вградено захранване към външен трансмитер и два релейни контакта

- дисплей: 5-разряден, 7-сегментни индикатори, LED (Red), височина 16 mm

- показание за входния сигнал: -1999...30000

- показание за натрупаната стойност (Totalizer): 9 999 999 999 (Alternating display)

- доп. индикатори: 10 (Alarm, Communication, Totalizer, Min., Max., ºC/ºF, A1/A2, TOT, HIGH, LOW)

- бутони за програмиране: 4, разположени върху лицевия панел

- измервателен вход: 4...20 mA

- входен импеданс: 100 Ω

- точност на измерване: ± 0,2 % от обхвата

- разрешаваща способност: 65535 стъпки (ADC), 32000 стъпки (Display)

- честота за опресняване на показанието: 55 Hz, настройваем цифров филтър

- захранване към трансмитер: 24 VDC ± 15 %, 50 mA

- релейни контакти: 2 х SPST, max. 240 VAC/1,5 A, max. 30 VDC/1,5 A

- захранващо напрежение: 100...240 VAC ± 10 %, 50/60 Hz, max. 6 VA

- околна температура: 0...+50 ºC

- относителна влажност: 80 % rH / 30 ºC

- корпус: Polycarbonate (PC) / ABS + PC

- механично закрепване: към лицев панел чрез фиксиращи скоби

- размери: 96 х 48 х 35 mm (W x H x D)

- размери на присъединителния отвор: 93 х 45,5 mm

- степен на защита: IP 65 (Front), IP 20 (Terminal)

Цена:                                       278,00 EUR

Търговска отстъпка 15 %:          41,70 EUR

-------------------------------------------------------------------------

**Крайна цена:                           236,30 EUR**

Гаранционен срок: 12 месеца

Цените са за 1 бр., ex-works Hofheim (без опаковка и транспорт)

Цена за опаковка и транспорт DAP (Delivered at place) - Пловдив: 50 EUR

Плащане: авансово, по Proforma-Invoice от **KOBOLD Messring GmbH**, Hofheim, Germany.

Срок на доставка: около 4 седмици след потвърдено заплащане

На разположение съм за допълнителни въпроси и съдействие!

Поздрави!

Инж. Тошко Милкински



**KOBOLD Messring GmbH**

Офис 5, ул. Балканджи Йово 26-28, вх. Б

1612 София

Тел. / Факс: (02) 954 4412

Моб. 0884 965 246

[www.kobold.com](http://www.kobold.com/)

info.bg@kobold.com

milkinski@kobold.com