

# Cyfrowo-analogowe wskaźniki obrotów

Z napędem grawitacyjnym, obudowa z technopolimeru

## OBUDOWA

Wzmocniony włóknami szklanymi technopolimer na bazie poliamidu (PA), kolor czarny, wykończony na mat. Wrzeczono wtopione.

## OPRAWKA

Technopolimer, wtopiony wokół szyby.

## SZYBA

Przezroczysty poliamid (PA-T), praktycznie nietłukący się. Odporny na rozpuszczalniki, oleje, smary i inne czynniki chemiczne (unikając kontaktu z alkoholem w przypadku czyszczenia).

## TARCZA

Aluminium anodowane, matowa powierzchnia. Podziałka z oznaczeniami wartości przyrastającymi zgodnie (typ D) lub przeciwnie (typ S) do ruchu wskazówek zegara, kolor czarny.

## ODCZYT

Pięciocyfrowy mechanizm wskaźnika położenia (cztery pola czarne i jedno czerwone) oraz zwiększająca dokładność odczytu czerwona wskazówka. Czerwone pola licznika cyfrowego wskazują części dziesiętne, podczas gdy wskazówka części setne. Odczyt pokazuje bezwzględną wartość położenia, tzn. odległość elementu regulowanego od punktu bazowego (0). Jeden obrót wskazówki odpowiada jednemu obrotowi wałka. Pełny obrót czerwonej wskazówki (czyli też wałka) odpowiada określonemu wskazaniu odczytu cyfrowego (patrz "przyrost wartości licznika cyfrowego po jednym obrocie czerwonej wskazówki"). Dokładność odczytu gwarantuje specjalne łożysko kulkowe.

## STOPIEŃ OCHRONNY IP

Całkowita szczelność, stopień ochrony IP 67, zgodnie z tabelą EN 60529 (patrz strona A23).

## WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIA

Wskaźniki obrotów z napędem grawitacyjnym, mocuje się w osi poziomej lub odchylonej od poziomej o kąt max 60°. Pokrętła z wbudowanym wskaźnikiem obrotów posiadają mocowanie umożliwiające montaż na wałkach, zaś wskaźniki obrotów mocuje się w kołach ręcznych lub pokrętkach, które następnie należy zamocować na wałku.

Aby wybrać koło ręczne patrz tabela "możliwe kombinacje pokręteł/ kół ręcznych i wskaźników" (na stronie 691).



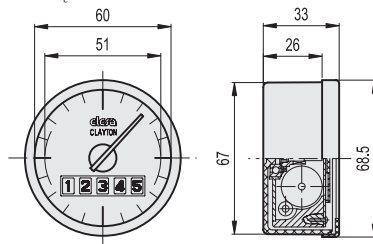
ELESA Original design

## WYKONANIA SPECJALNE NA ŻYCZENIE

- Bez wskazówki
- Czysta tarcza
- Specjalna podziałka z logo lub innymi oznaczeniami
- Wypelnione parafiną, maksymalna temperatura pracy ciągłej 40°C
- Specjalny odczyt po jednym obrocie.

## INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

Wskaźniki są dostarczane z zamontowaną śrubą w tyle obudowy, zapobiegającą obrotowi mechanizmu w czasie transportu i przemieszczeniu wskazówek. Przed montażem wskaźnika w kole ręcznym należy wykręcić śrubę z gniazdem pod TORX®T6 i zamocować w jej miejsce dostarczony element samoprzylepny, gwarantujący ochronę IP 67.



## Przykładowe oznaczenie

GW12 - 00002 - D

### Przyrost wartości licznika cyfrowego po jednym obrocie czerwonej wskazówki

| 00002    | 00002     | 00002     | 00002     |
|----------|-----------|-----------|-----------|
| 00002    | 0000.2    | 000.02    | 00.002    |
| 00005    | 0000.5    | 000.05    | 00.005    |
| 00008    | 0000.8    | 000.08    | 00.008    |
| 00010    | 0001.0    | 000.10    | 00.010    |
| 00012    | 0001.2    | 000.12    | 00.012    |
| 00012(5) | 0001.2(5) | 000.12(5) | 00.012(5) |
| 00020    | 0002.0    | 000.20    | 00.020    |
| 00025    | 0002.5    | 000.25    | 00.025    |
| 00030    | 0003.0    | 000.30    | 00.030    |
| 00035    | 0003.5    | 000.35    | 00.035    |
| 00040    | 0004.0    | 000.40    | 00.040    |
| 00050    | 0005.0    | 000.50    | 00.050    |

| Liczba działek na tarczy |
|--------------------------|
| 20                       |
| 50                       |
| 40                       |
| 100                      |
| 60                       |
| 100                      |
| 40                       |
| 50                       |
| 60                       |
| 70                       |
| 80                       |
| 100                      |

### Skalowanie

Dokładność odczytu z tarczy

Przyrost wartości licznika cyfrowego po jednym obrocie podzielony przez liczbę działek na tarczy

Przykład:  
00002/20=0.1

### Kierunek przyrostu wartości

