

## D SERIA DALMIERZE LASEROWE

500634-DIMETIX

DAN-30-150, Dalmierz laserowy, 150m, +/- 3mm, 50Hz

- Zakres pomiarowy do 500 m do folii odbłaskowej, do 100m do powierzchni naturalnych
- Dokładność  $\pm 1$  mm lub  $\pm 3$  mm lub  $\pm 5$  mm
- SSI, RS-232, RS-422, wyjście analogowe, wyjścia cyfrowe
- PROFINET (opcjonalnie), EtherNet/IP (opcjonalnie), EtherCAT (opcjonalnie), PROFIBUS (opcjonalnie)
- IP65, Zakres temperatur od  $-40^{\circ}\text{C}$  do  $+50^{\circ}\text{C}$



### OPIS PRODUKTU

Seria D dalmierzy laserowych Dimetix mierzy absolutny dystans do 500m z dużą szybkością i precyzją w nawet w najtrudniejszych warunkach. Seria D może dokonywać pomiaru ciemnych powierzchniach - nawet na zewnątrz z napromieniowaniem słonecznym. Dzięki tej serii, która charakteryzują się również nowoczesnym designem, Dimetix rozszerza swoją ofertę o urządzenie z częstotliwością wyjścia do 1 kHz.

Cechy:

Zasięg pomiarowy od 0 do 500m

Zasięg dla naturalnego obiektu ~100m

Dokładność dla  $2\sigma \pm 1$  mm

PROFINET, EtherNet/IP, EtherCAT, Profibus

Dwa wyjścia cyfrowe IO (Push-Pull)

Wejście cyfrowe

Wyjście analogowe (dokładność 0,1%)

Wyjście cyfrowe do sygnalizacji błędu

Interfejs szeregowy

Rozszerzony zakres temperatur  $-40 + 60^{\circ}\text{C}$

### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

|                                                              |                       |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>Min. odległość wykrywania do folii odbłaskowej</b>        | 40 m                  |
| <b>Maks. odległość wykrywania do folii odbłaskowej</b>       | 150 m                 |
| <b>Min. odległość wykrywania do powierzchni naturalnych</b>  | 0,15 m                |
| <b>Maks. odległość wykrywania do powierzchni naturalnych</b> | 100 m                 |
| <b>Dokładność dla <math>2\sigma</math> [+/ -]</b>            | 3 mm                  |
| <b>Powtarzalność [+/ -]</b>                                  | 0,7 mm                |
| <b>Maks. częstotliwość pomiaru</b>                           | 50 Hz                 |
| <b>Min. temperatura pracy</b>                                | $-10^{\circ}\text{C}$ |
| <b>Max. temperatura pracy</b>                                | $50^{\circ}\text{C}$  |
| <b>Stopień ochrony IP</b>                                    | IP65                  |
| <b>Napięcie zasilania DC min.</b>                            | 12 V                  |

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Napięcie zasilania DC maks.</b>        | 30 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Technologia czujnika</b>               | Dalmierz laserowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Średnica plamki lasera na 10m</b>      | 7x3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Średnica plamki lasera na 50m</b>      | 28x13 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Średnica plamki lasera na 100m</b>     | 55x30 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Dimensions length x width x height</b> | 140x78x48                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Masa</b>                               | 350 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Interfejs</b>                          | Wyjście analogowe programowalne 0/4-20 mA (dokładność $\pm 0.1\%$ ), 2x wyjście cyfrowe programowalne, 1x wyjście cyfrowe (błąd), 1x wejście cyfrowe (zamiast DO1), RS-232 (do konfiguracji), RS-422, SSI (standard), PROFINET (opcjonalnie), EtherNet/IP (opcjonalnie), EtherCAT (opcjonalnie), PROFIBUS (opcjonalnie) |
| <b>Połączenie elektryczne</b>             | Terminal połączeniowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Dodatkowe funkcje</b>                  | Auto Start, możliwość bezpośredniego podłączenia zewnętrznego wyświetlacza, zewnętrzne wyzwalanie pomiarów, programowane tryby pracy, filtry programowalne, ustawiane ID urządzenia                                                                                                                                     |