OEM Automatic Sp. z o.o.
ul. Działkowa 121 A, 02-234 Warszawa
+48 22 863 27 22 | info@pl.oem.se | www.oemautomatic.pl

D SERIA DALMIERZE LASEROWE

500630-DIMETIX
DPE-10-500, Dalmierz laserowy, 500m, +/- 1mm, -40°C, 1kHz



- Zakres pomiarowy do 500 m do folii odblaskowej, do 100m do powierzchni naturalnych
- Dokładność ± 1 mm lub ± 3 mm lub ± 5 mm
- SSI, RS-232, RS-422, wyjście analogowe, wyjścia cyfrowe
- PROFINET (opcjonalnie), EtherNetIP (opcjonalnie), EtherCAT (opcjonalnie), PROFIBUS (opcjonalnie)
- IP65, Zakres temperatur od -40°C do +50°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 charakteryzuję 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 2σ ± 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 ° C

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Min. odległość wykrywania do folii odblaskowej	0,5 m
Maks. odległość wykrywania do folii odblaskowej	500 m
Min. odległość wykrywania do powierzchni naturalnych	0,05 m
Maks. odległość wykrywania do powierzchni naturalnych	100 m
Dokładność dla 2σ [+/-]	1 mm
Powtarzalność [+/-]	0,3 mm
Maks. częstotliwość pomiaru	250 Hz
Min. temperatura pracy	-40 °C
Max. temperatura pracy	60 °C
Stopień ochrony IP	IP65
Napięcie zasilania DC min.	12 V

Napięcie zasilania DC maks.	30 V
Technologia czujnika	Dalmierz laserowy
Średnica plamki lasera na 10m	7x3 mm
Średnica plamki lasera na 50m	28x13 mm
Średnica plamki lasera na 100m	55x30 mm
5646_Dimensions length x width x height (mm)	140x78x48
Masa	350 g
Interfejs	Wyjście analogowe programowalne 0/4-20 mA (dokładność ±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), EtherNetIP (opcjonalnie), EtherCAT (opcjonalnie), PROFIBUS (opcjonalnie)
Połączenie elektryczne	Terminal połączeniowy
Dodatkowe funkcje	Auto Start, możliwość bezpośredniego podłączenia zewnętrznego wyświetlacza, zewnętrzne wyzwalanie pomiarów, programowane tryby pracy, filtry programowalne, ustawiane ID urządzenia