

DLS-C DALMIERZE LASEROWE

500622

DLS-C 15, Dalmierz laserowy, 150m, +/- 1.5mm

- Zakres pomiarowy do 150 m do folii odbłaskowej, do 65m do powierzchni naturalnych
- Dokładność ± 1.5 mm lub ± 3 mm
- RS-232, RS-422, wyjście analogowe, wyjścia cyfrowe
- PROFIBUS (opcjonalnie)
- IP65



OPIS PRODUKTU

Dalmierz laserowy DLS-C mierzy absolutny dystans do 150m, bez kontaktu z obiektem i z dokładnością 1,5mm. Efektywne rozwiązanie nawet w ekstremalnych temperaturach do -40°C. DLS-C jest optycznym urządzeniem pomiarowym. Daje możliwość pomiaru od powierzchni odbijających jak i naturalnych. Określa pozycję obiektów trudnych do zmierzenia innymi metodami jak również mających bardzo wysoką temperaturę powierzchni. DLS-C jest zaprojektowany do wymagających warunków przemysłowych, zabudowany metalową obudową w wykonaniu IP65, sprawdza się w ciężkim przemyśle i może być stosowany w aplikacjach na zewnątrz. Ponadto szeroki zakres pomiarowy, dokładność pomiaru, interfejs i wiele innych cech dają możliwość zastosowania urządzenia dla wielu aplikacji w różnych gałęziach przemysłu takich jak motoryzacja, przemysł papierniczy, metalowy i włókienniczy. DLS-C może być łatwo zintegrowany z istniejącym środowiskiem analogowym. Pomiar może być aktywowany zewnętrznym stykiem, dzięki czemu istnieje możliwość zsynchronizowania ze sobą kilku dalmierzy do pomiaru wielkości obiektu. Wykorzystując port szeregowy RS-232 lub RS-422, można podłączyć zewnętrzny wyświetlacz, pokazujący wyniki pomiarów z milimetrową precyzją. Dostępne oprogramowanie ze strony producenta pozwala na łatwą konfigurację dalmierza i zmianę ustawień.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Min. odległość wykrywania do folii odbłaskowej	25 m
Maks. odległość wykrywania do folii odbłaskowej	150 m
Min. odległość wykrywania do powierzchni naturalnych	0,05 m
Maks. odległość wykrywania do powierzchni naturalnych	65 m
Dokładność dla 2σ [+/-]	1,5 mm
Powtarzalność [+/-]	0,4 mm
Maks. częstotliwość pomiaru	6 Hz
Zakres temperatur od	-10 °C
Zakres temperatur do	50 °C
Stopień ochrony IP	IP65
Napięcie zasilania DC min.	9 V
Napięcie zasilania DC maks.	30 V

Technologia czujnika	Dalmierz laserowy
Średnica plamki lasera na 10m	8 mm
Średnica plamki lasera na 50m	25 mm
Średnica plamki lasera na 100m	40 mm
Wymiary dł x sz x wy	150x80x55 mm
Masa	690 g
Interfejs	Wyjście analogowe programowalne 0/4-20 mA (dokładność $\pm 0.2\%$), 2x wyjście cyfrowe programowalne, 1x wyjście cyfrowe (błąd), 1x wejście cyfrowe (zamiast DO1), RS-232 (do konfiguracji), RS-422, PROFIBUS (opcjonalnie)
Połączenie elektryczne	Złącze D-Sub 15-pinów, terminal połączeniowy
Dodatkowe funkcje	Auto Start, możliwość bezpośredniego podłączenia zewnętrznego wyświetlacza, zewnętrzne wyzwalanie pomiarów, programowane tryby pracy, filtry programowalne, ustawiane ID urządzenia