

EDS-C DALMIERZE LASEROWE

550502

EDS-C 30, Dalmierz laserowy, 30m, +/- 3mm

DIMETIX

- Zakres pomiarowy do 30m
- Dokładność ± 3 mm @1m.
- Dokładność ± 0.3 % mierzonego dystansu
- Wyjście analogowe
- IP65



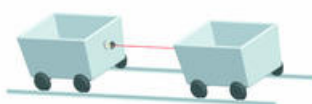
OPIS PRODUKTU

EDS-C jest łatwym w obsłudze dalmierzem laserowym, z zakresem pomiarowym do 30 m i dokładnością do 3 mm. Określają pozycję obiektów trudnych do zmierzenia innymi metodami, jak również mających bardzo wysoką temperaturę powierzchni, bez kontaktu z nimi. Dokonuje pomiaru od powierzchni naturalnych. Solidna, kompaktowa obudowa pozwala na zastosowanie w aplikacjach, gdzie występuje mało wolnego miejsca i pozwala na pracę urządzenia w temperaturze od -10°C do $+50^{\circ}\text{C}$. Dalmierz występuje z wyjściem analogowym, ze standardowym złączem 5-pinowym M12. Dostępne oprogramowanie pozwala na łatwą konfigurację dalmierza.

Przykładowe aplikacje



Kontrola montażu / obiektów



Odległość między transporterami / żurawiami



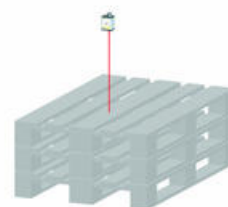
Średnica materiału na rolce



Pomiar poziomu w silosie



Monitorowanie napięcia wstęgi



Ilość towaru w magazynie

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Min. odległość wykrywania do powierzchni naturalnych	0,05 m
Maks. odległość wykrywania do powierzchni naturalnych	30 m
Dokładność dla 2σ [±/-]	3 mm
Powtarzalność [±/-]	1,5 mm
Maks. częstotliwość pomiaru	3 Hz
Zakres temperatur od	-10 °C
Zakres temperatur do	50 °C
Stopień ochrony IP	IP65
Napięcie zasilania DC min.	24 V
Napięcie zasilania DC maks.	30 V
Technologia czujnika	Dalmierz laserowy
Średnica plamki lasera na 10m	8 mm
Wymiary dł x sz x wy	106x62x56 mm
Masa	280 g
Interfejs	Wyjście analogowe programowalne 0/4-20 mA (dokładność ±0.3%)
Połączenie elektryczne	Złącze M12 5-pinów
Dodatkowe funkcje	Auto Start