

AVSTÅNDSMÄTANDE LASER SERIE D

DPE-10-500

Mätområde 0,05 - 100 m mot naturliga ytor

- Mäter upp till 500 m mot reflektor, upp till 100 m mot naturliga ytor
- Noggrannhet ± 1 mm eller ± 3 mm
- Analog utgång 4 - 20mA, digitala utgångar (programmerbara PNP, NPN) SSI, RS-232, RS-422
- Finns med PROFINET, EtherNetIP och EtherCAT
- IP65, temperaturområde från -40°C till $+60^{\circ}\text{C}$



PRODUKTBESKRIVNING

Dimetix laseravståndsmätare serie D mäter avstånd upp till 500 meter med hög hastighet och precision under även de svåraste förhållandena. D-serien kan mäta mörka ytor - även utomhus med solbestrålning. Tack vare denna serie, som också kännetecknas av modern design, utvidgar Dimetix sitt erbjudande med en enhet med en utgångsfrekvens upp till 1 kHz.

TEKNISK DATA

| | |
|---|-----------------------|
| Fotocellteknik | Avståndsmätande laser |
| IP-klass | IP65 |
| Laserpunktens diameter vid 10 m | 7x3 mm |
| Laserpunktens diameter vid 100 m | 55x30 mm |
| Laserpunktens diameter vid 50 m | 28x13 mm |
| Manöverspänning DC max | 30 V |
| Manöverspänning DC min | 12 V |
| Max avkänningsavstånd mot reflektor | 500 m |
| Max avkänningsavstånd på naturliga ytor | 100 m |
| Max mät hastighet | 250 Hz |
| Min avkänningsavstånd mot reflektor | 0,5 m |
| Min avkänningsavstånd på naturliga ytor | 0,05 m |
| Noggrannhet @ 2σ [+/-] | 1 mm |
| Repeternoggrannhet [+/-] | 0,3 mm |
| Temperaturområde från | -40°C |
| Temperaturområde till | 60°C |
| Vikt | 350 g |