

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, EtherNet/IP och EtherCAT
- IP65, temperaturområde från -40°C till +60°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 @ 2 σ [+/-]	1 mm
Repeternoggrannhet [+/-]	0,3 mm
Temperaturområde från	-40 °C
Temperaturområde till	60 °C
Vikt	350 g