

## 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  $\pm 1$  mm eller  $\pm 3$  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  $-40^{\circ}\text{C}$  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 @ $2\sigma$ [ +/- ]	1 mm
Repeternoggrannhet [ +/- ]	0,3 mm
Temperaturområde från	$-40^{\circ}\text{C}$
Temperaturområde till	$60^{\circ}\text{C}$
Vikt	350 g