



Datenblatt Optisches Messsystem CamBar B2 C4



Messabstand	Optimaler Abstand zwischen Kameras und Messobjekt	35 cm bis 120 cm
Genauigkeit	3D Positioniergenauigkeit eines Punktfeldes*	0,25 mm
	Max. Längenmessabweichung zwischen zwei Einzelpunkten im Messvolumen	1 mm
Maße	Abmessung CamBar B2 (B/ H/ T)	29 cm x 8 cm x 17 cm
	Gewicht CamBar B2	2,5 kg
	Kabellänge MiniSplitter/ CamBar	3 m, 5 m
Betrieb	Messtakt	Bis 64 Hz
	Betriebstemperatur	10 °C bis 35 °C
	Luftfeuchtebereich	25 bis 70%, nicht kondensierend
	Luftdruck	70 – 106 kPa
	Betriebsart	Dauerbetrieb
Transport / Lagerung	Temperaturbereich	-10 °C bis +60 °C
	Luftfeuchtebereich	Bis 75% bei 30°, nicht kondensierend
	Max. Beschleunigung bei Transporten	75 G für < 5 ms
	Luftdruck	70 – 106 kPa**
Messmarken	Art der Messmarken (Signalisierung)	Retroreflektierende Marken,
	Form des signalisierten Punktes	Kreis (flach), Kugel
	Maße des signalisierten Punktes	Durchmesser 10 mm bis 12 mm***
Strom-/ Leistungsaufnahme	Spannung	24 V DC
	Leistung	16 W
Reinigung	Reinigungsmittel	Seifenlauge, eingeschränkt alkoholhaltige Mittel
Klassifikation	Art des Schutzes gegen el. Schlag	Schutzklasse I
	IP-Schutz	IP40
Beleuchtung	Infrarot Ringlichter	Wellenlänge 810 nm
Schnittstelle	Schnittstelle zum Auswerterechner	Gigabit Ethernet

* Position des Schwerpunktes eines Punktfeldes aus vier Einzelpunkten (abhängig vom sinnvollen geometrischen Aufbau eines Lokators)

** In einer Höhenlage von 0 – 3000m.

*** Der Mindestdurchmesser der Signalisierung ist abhängig vom Messabstand.