



## Datenblatt Optisches Messsystem CamBar B2 C8



<b>Messabstand</b>	Optimaler Abstand zwischen Kameras und Messobjekt	80 cm bis 240 cm
<b>Genauigkeit</b>	3D Positioniergenauigkeit eines Punktfeldes*	0,25 mm
	Max. Längenmessabweichung zwischen zwei Einzelpunkten im Messvolumen	1 mm
<b>Maße</b>	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
<b>Betrieb</b>	Messtakt	Bis 60 Hz
	Betriebstemperatur	10 °C bis 35 °C
	Luftfeuchtebereich	25 bis 70%, nicht kondensierend
	Luftdruck	70 – 106 kPa
	Betriebsart	Dauerbetrieb
<b>Transport / Lagerung</b>	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**
<b>Messmarken</b>	Art der Messmarken (Signalisierung)	Retroreflektierende Marken,
	Form des signalisierten Punktes	Kreis (flach), Kugel
	Maße des signalisierten Punktes	Durchmesser 10 mm bis 12 mm***
<b>Strom-/ Leistungsaufnahme</b>	Spannung	24 V DC
	Leistung	16 W
<b>Reinigung</b>	Reinigungsmittel	Seifenlauge, eingeschränkt alkoholhaltige Mittel
<b>Klassifikation</b>	Art des Schutzes gegen el. Schlag	Schutzklasse I
	IP-Schutz	IP40
<b>Beleuchtung</b>	Infrarot Ringlichter	Wellenlänge 810 nm
<b>Schnittstelle</b>	Schnittstelle zum Auswerterechner	Gigabit Ethernet
<b>Zertifizierung</b>	Zertifizierung zum Medizinprodukt (CE 0633)	Ja
<b>Messvolumen</b>		

\* 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.