



**Datenblatt
Optisches Messsystem CamBar B2 C8**

Messabstand	Optimaler Abstand zwischen Kameras und Messobjekt	800 mm bis 2400 mm
	Messfeld bei Messabstand von 800 mm	400 mm x 400 mm (B x H)
	Messfeld bei Messabstand von 2400 mm	1500 mm x 1300 mm (B x H)
Genauigkeit	3D Positioniergenauigkeit eines Punktfeldes*	0,2 mm
	Max. Längenmessabweichung zwischen zwei Einzelpunkten im Messvolumen	1,0 mm
Messfrequenz	Auflösung 776x582 Pixel	bis 60 Hz
Maße	Abmessung CamBar B2 (B/H/T)	29 cm x 8 cm x 17 cm
	Gewicht CamBar B2	2,4 kg
	Kabellänge MiniSplitter /CamBar	3 m, 5 m**
Messmarken	Markengröße von ... bis	10 mm bis 12 mm***
	Retroreflektierende Marken	✓
	Diffus reflektierende Marken (z. B. weiß)	Nein
	Flache und kugelförmige Marken	✓
Transport/Lagerung	Temperaturbereich	-10 °C bis +60 °C
	Luftfeuchtebereich	Bis 75% bei 30 °C, nicht kondensierend
	Max. Beschleunigung bei Transporten	75 G für < 5 ms
	Luftdruck	70 – 106 kPa****
Betrieb	Betriebstemperatur	10 °C bis 35 °C
	Luftfeuchtebereich	25 bis 70%, nicht kondensierend
	Luftdruck	70 – 106 kPa
	Betriebsart	Dauerbetrieb
Strom-/ Leistungsaufnahme	Spannung	24 V DC (18 – 28 V DC)
	Leistung	20 W
Reinigung	Reinigungsmittel	Seifenlauge, eingeschränkt alkoholhaltige Mittel
Klassifikation	Art des Schutzes gegen el. Schlag	Schutzklasse I
	IP-Schutz	IP 40
Beleuchtung	Wellenlänge	810 nm
Schnittstelle	Schnittstelle zum Auswerterechner	Gigabit Ethernet

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

** Sonderlängen auf Anfrage verfügbar

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

**** In einer Höhenlage von 0 – 3000m.