



## Datenblatt Optisches Messsystem CamBar B1

<b>Messabstand</b>	Optimaler Abstand zwischen Kameras und Messobjekt	150 mm bis 350 mm
	Messfeld bei Messabstand von 150 mm	50 mm x 80 mm (B x H)
	Messfeld bei Messabstand von 350 mm	210 mm x 200 mm (B x H)
<b>Genauigkeit</b>	3D Positioniergenauigkeit eines Punktfeldes*	0,01 mm
	Max. Längenmessabweichung zwischen zwei Einzelpunkten im Messvolumen	0,05 mm
<b>Messfrequenz</b>	Auflösung 776x582 Pixel	bis 32 Hz
<b>Maße</b>	Abmessung CamBar B1 (B/ H/ T)	17 cm x 9 cm x 17 cm
	Gewicht CamBar B1	1,7 kg
	Kabellänge MiniSplitter/ CamBar	3 m, 5 m**
<b>Messmarken</b>	Markengröße von ... bis	1.5 mm bis 2.5 mm ***
	Retroreflektierende Marken	✓
	Diffus reflektierende Marken (z.B. weiß)	✓
	Flache und kugelförmige Marken	✓ ****
<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>Betrieb</b>	Betriebstemperatur	10 °C bis 35 °C
	Luftfeuchtebereich	25 bis 70%, nicht kondensierend
	Luftdruck	70 – 106 kPa
	Betriebsart	Dauerbetrieb
<b>Strom-/ Leistungsaufnahme</b>	Spannung	24 V DC (18 – 28 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>	Wellenlänge	810 nm
<b>Schnittstelle</b>	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.

\*\*\*\* Theoretisch sind kugelförmige Marken möglich. Die kleinsten im Markt erhältlichen Marken sind aber zu groß. Wir empfehlen daher flache Marken.

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