



## Datenblatt Optisches Messsystem SingleCam C8



<b>Messabstand</b>	Optimaler Abstand zwischen Kameras und Messobjekt	80 cm bis 2400 cm
<b>Genauigkeit</b>	Max. Längenmessabweichung zwischen zwei Einzelpunkten im Messvolumen	<3 mm
<b>Optik</b>	Sensorauflösung	1736 x 1298 Pixel
	Pixelgröße	3,69 µm
	Bildformat	Monochrom, 8Bit
<b>Maße</b>	Abmessung Messkopf (B/ H/ T)	11,5 cm x 8,5 cm x 17 cm
	Gewicht Messkopf	0,9 kg
	Kabellänge MiniSplitter/ CamBar	3 m, 5 m
<b>Betrieb</b>	Messtakt	Bis 32 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, Kugel
	Maße des signalisierten Punktes	Durchmesser 5mm bis 10mm**
<b>Strom-/ Leistungsaufnahme</b>	Spannung	24 V DC
	Leistung	10 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

\* In einer Höhenlage von 0 – 3000m.

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