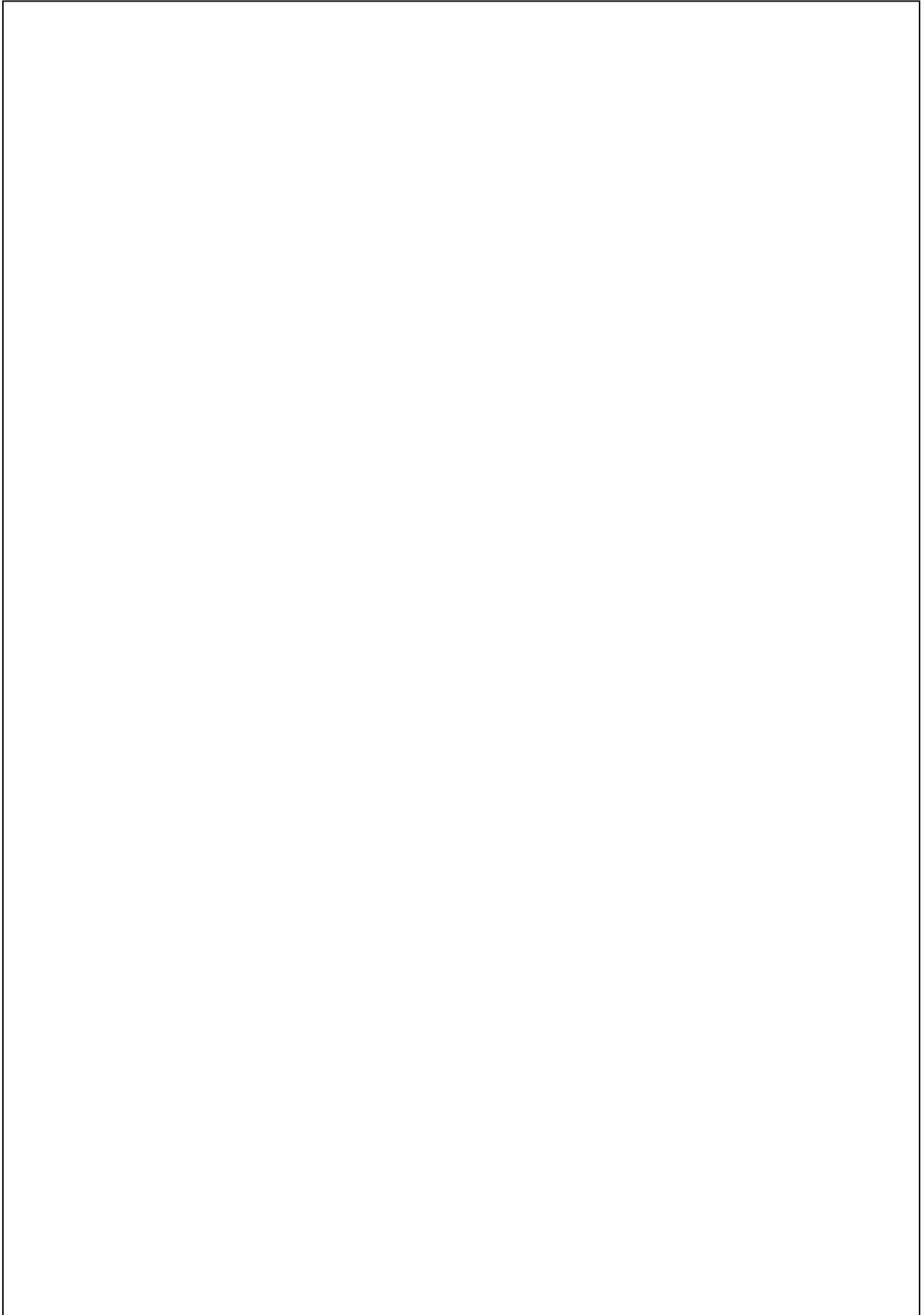


(Titel)	
Firma / Institution	
Sensorfamilie / Modell	
Verfahrens-Einordnung¹	
Verfahrens-Präzisierung	
Adresse	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 40%;"> </div> <div style="width: 50%; text-align: center;"> LOGO </div> </div>
Telefon	...
Email	...
www	...

Ausführliche Beschreibung

Max. 2 Seite. Ergänzungen im Anhang möglich.



Sensorkenngrößen				
Nr.	Kenngröße	Werte	Einheit	Prüfkörper
Gerätebeschreibung				
1.1	Abmessungen (BxHxT)		mm ³	
1.2	Gewicht		g	
1.3	Wellenlänge und Bandbreite		nm	
1.4	elektrische Leistung		W	
1.5	Versorgung		V/A/bar	
1.6	Art der Versorgung		(text)	
1.7	IP Schutzklasse		(text)	
1.8	Besondere Arbeitsschutzmaßnahmen		(text)	
1.9	Sensorpreis (Preisspanne)		€	
1.10	Technische Schnittstellen/Protokolle		(text)	
1.11	Logische Schnittstellen/Datenformate		(text)	
1.12	Komponenten eines Datenpunktes		(text)	
1.13	Struktur der Datenpunkte		(text)	
Funktionsbeschreibung				
2.1	Dimensionalität des Verfahrens (VDI 2617-6.2)		(text)	
2.2	zusätzlich benötigte Messmittel		(text)	
2.3	zusätzliche Bewegungsachsen		Anzahl	
2.4	Rundumsicht		{ja,nein}	
2.5	typische Einsatzfelder		(text)	
Messtechnische Kenngrößen 3D				
3.1	3D Messvolumen (Einzelansicht) (LxHxT)		mm ³	
3.2	Abstand zum Messvolumen in z-Richtung		mm	
3.3	Antastabweichung (P_F / P_S)		mm	
3.4	Kugelabstandsabweichung (SD)		mm	
3.5	Längenmessabweichung (E) VDI2634 6.1		mm	
3.6	Ebenheitsmessabweichung (F)		mm	
3.7	Lokales Rauschen in z-Richtung (σ_z)		mm	
3.8	zeitliches Rauschen in z-Richtung (σ_x)		mm	
3.9	Max. Datenpunkte je Messung		pt	
3.10	Mittlerer Triangulationswinkel (min/max/mean)		Grad	
3.11	Mittlere Basislänge (min/max/mean)		mm	
3.12	Max. Neigungswinkel der Oberfläche (φ_N)		Grad	
3.13	Mittlerer 3D Datenpunkt Abstand (x / y)		mm	
Zeitbezogene Kenngrößen 3D				
4.1	Grenzfrequenz der 3D-MTF (x y)		mm ⁻¹	
Zeitbezogene Kenngrößen 3D				
5.1	Messzeit pro 3D Einzelansicht		ms	
5.2	Latenzzeit pro 3D Einzelansicht		ms	
5.3	Gesamtzeit pro 3D Einzelansicht		ms	
5.4	3D-Datenpunktrate (max.)		pt/s	
5.5	Messrate 3D-Einzelansichten		fps	
5.6	Wiederholrate 3D-Einzelansichten		fps	
Technische Daten eines elementaren Bildgebers				
6.1	Modell-/Typenbezeichnung		(text)	
6.2	Dimension (Dim. / Achsen)		(text)	
6.3	Auflösung (laut Hersteller)		px	
6.4	Anzahl elementarer Bildgeber		Anzahl	

Nr.	KenngroÙe	Werte	Einheit	Prüfkörper
Zeitbezogene KenngroÙen eines elementaren Bildgebers				
7.1	Messzeit elementare Einzelaufnahme		ms	
7.2	Rate elementare Einzelaufnahme		fps	
7.3	Pixelrate		px/s	
Umgebungseinfluss				
8.1	Fremdlicht (max. dc)		lx	
8.2	Zulässige Betriebstemperatur		°C	
8.3	Zulässige max. Betriebs-Luftfeuchte		%	
Materialeinfluss (Messobjekt)				
9.1	Textur Farbe-/Grauwerte (σ_z Rauschen)		mm	
9.2	Textur Hell-Dunkel Übergang (σ_z)		mm	
9.3	Transluzenz		(text)	
Sonstiges				
10.1	Erweiterungsmöglichkeiten		(text)	
10.2	Besonderheiten des Sensors		(text)	
10.3	Serviceintervall und MTBF		(text)	
10.4	Zeit für Inbetriebnahme		h	
Systemkonfiguration der KenngroÙen-Bestimmung				
11.1				

Anhang A

Optional!

In der Anlage können individuelle Ergänzungswünsche zu einem konkreten Sensor-Beschreibung / Kenngrößen erfolgen oder weitere Beschreibungen etc.