

C1 Messköpfe

Für jede Aufgabe den passenden Sensor



Sensorkopf

C1/120

C1/300

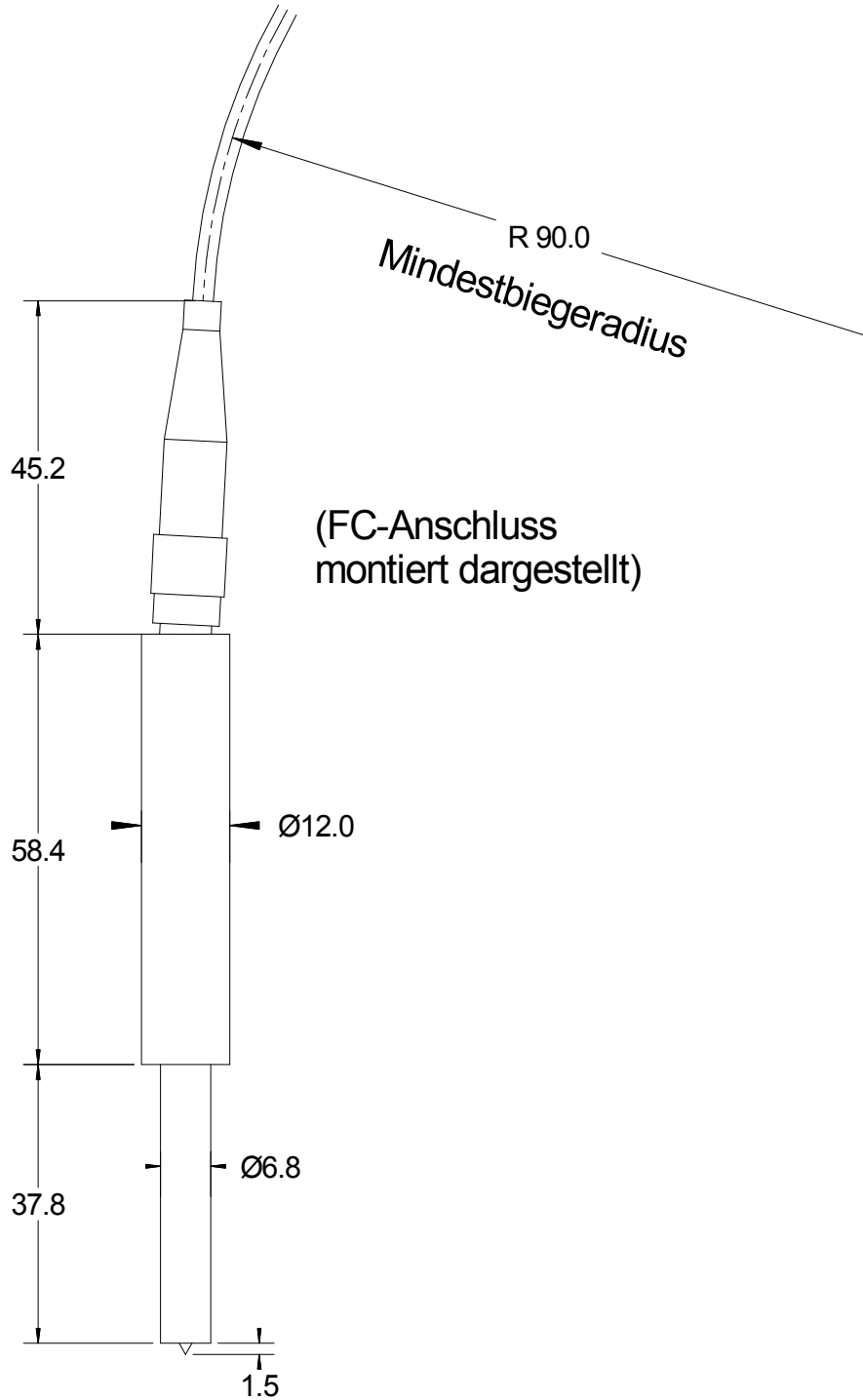
C1/300-90

C1/600

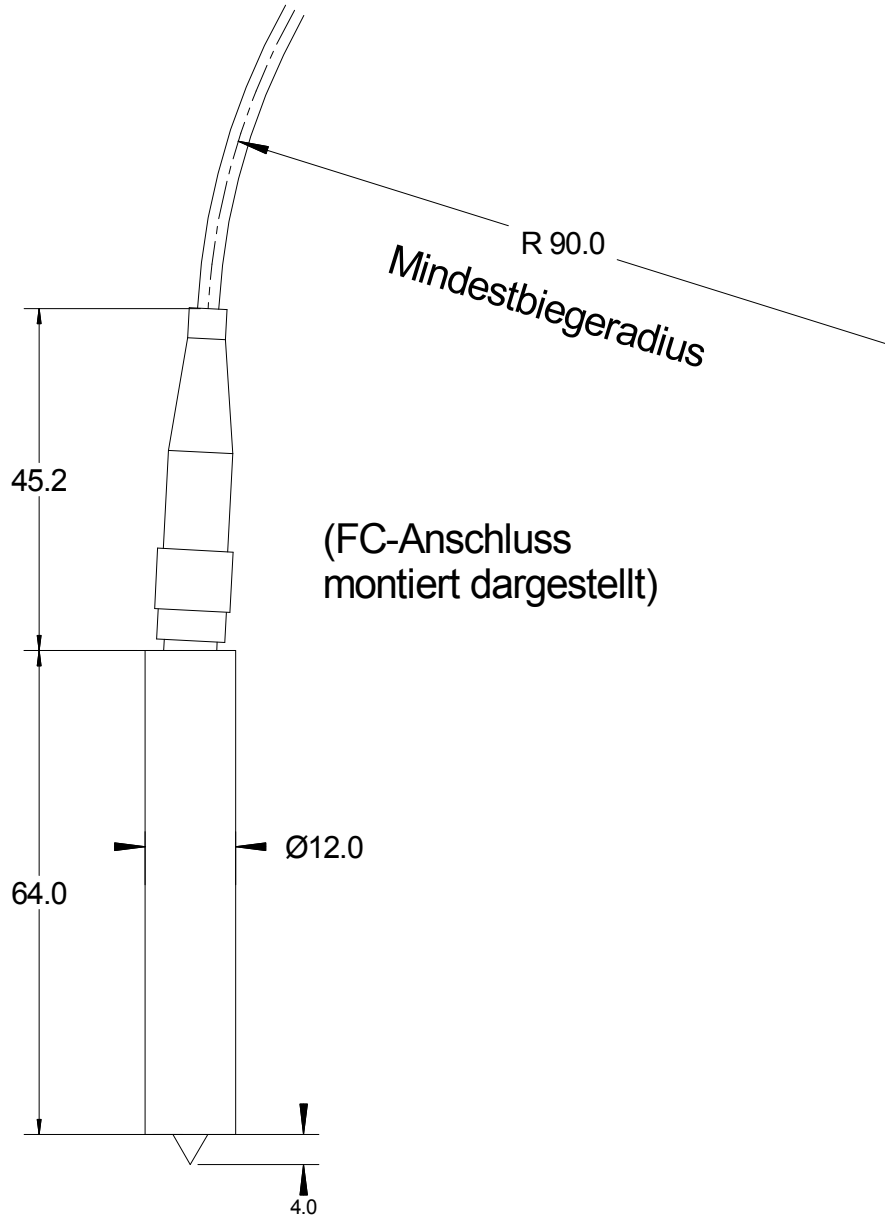
Applikation	Miniaturisierter Meßkopf zum Einsatz an unzugänglichen Positionen wie Bohrungen und Nuten. Sehr hohe Auflösung.	Universeller Standardmesskopf.	Abgewinkelter Messkopf, zum Einsatz an beengten Positionen wie Taschen, Zylindern und Rohren.	Universeller Messkopf, großer Messbereich bei großem Arbeitsabstand.
Abmessungen ¹	38xØ6.8 + 102xØ12mm	110xØ12mm	19xØ12 + 75xØ12	192xØ17.5
Messbereich	120µm	300µm	300µm	600µm
Auflösung	7.5nm	25nm	25nm	25nm
Linearität	0.5% des Messbereichs			
Reproduzierbarkeit	$\sigma \leq 10 \text{nm}^2$	$\sigma \leq 10 \text{nm}^2$	$\sigma \leq 10 \text{nm}^2$	$\sigma \leq 25 \text{nm}^2$
Arbeitsabstand	1.5mm	4mm	4mm	11mm
Messfleckgröße	Ø5µm			
Oberflächenneigung	90° +/- 25° auf hochglänzender Oberfläche, mehr bei diffuser Reflexion			

¹ incl. Faseranschluß

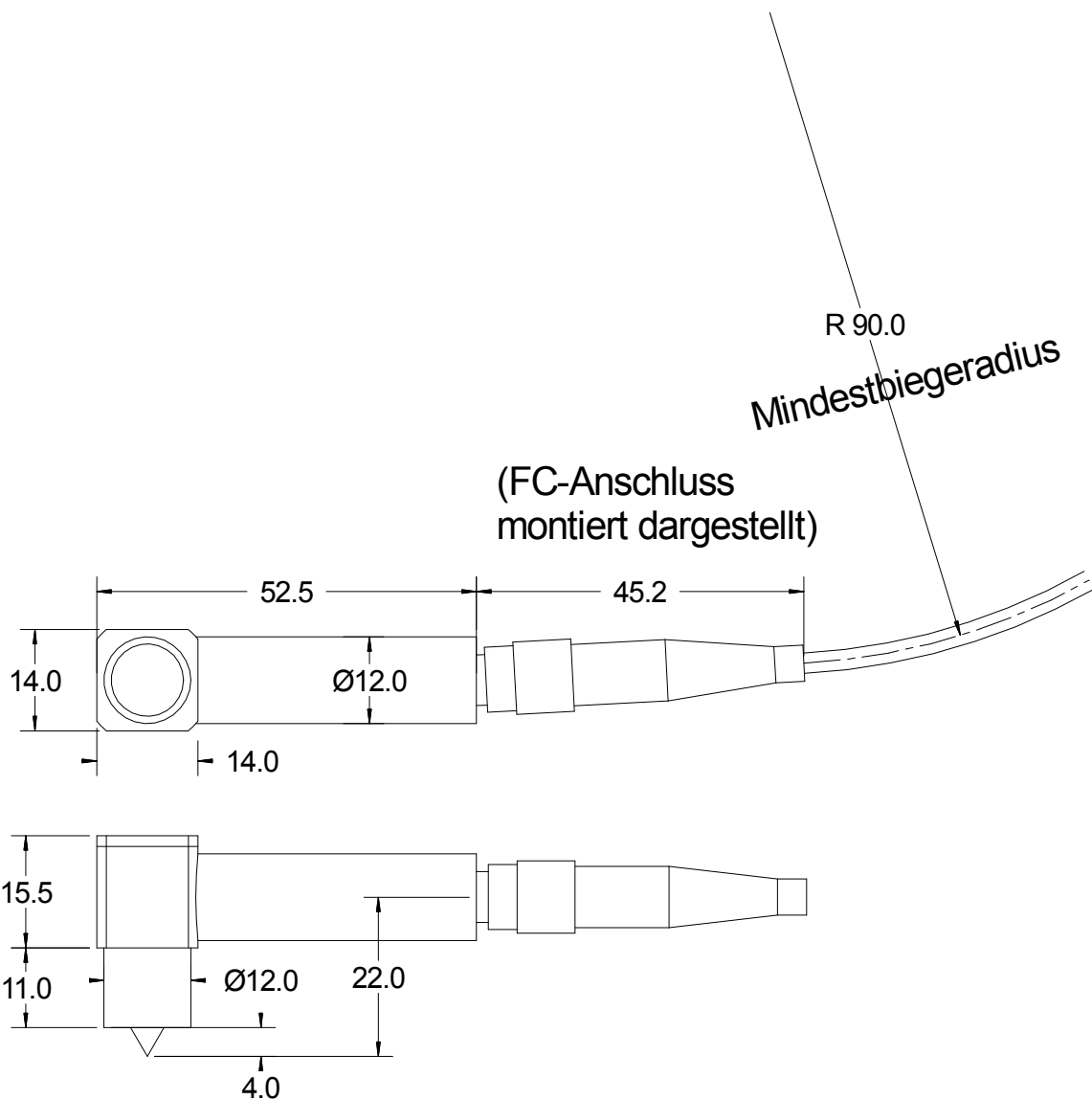
² 50 Messungen auf einem Stufennormal von 100µm



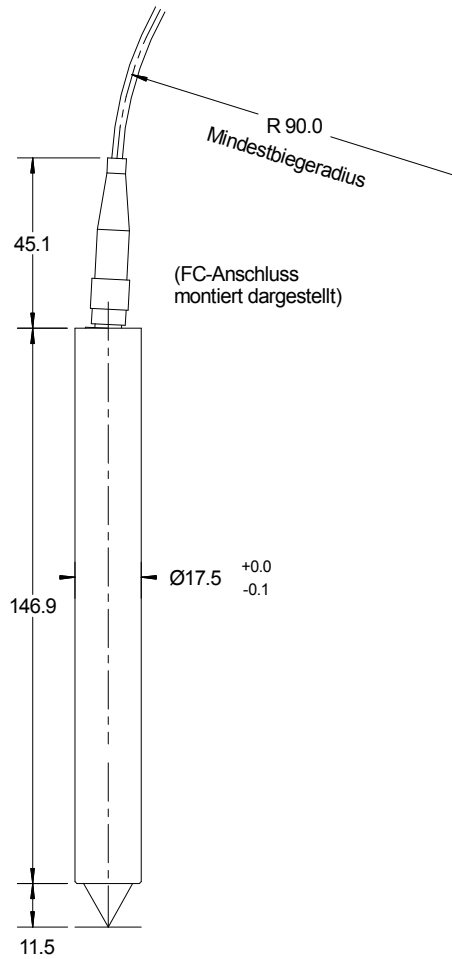
(Verwendungsbereich) C1/120μ		(Zul. Abw.) +/- 0.2 (excl. FC-Stecker)	(Oberfl.) 	Maßstab 1:1	(Gewicht)
				(Werkstoff, Halbzeug) 1.4301	
				(Rohteil-Nr)	
				(Modell- oder Gesenk-Nr)	
		Datum	Name	120μm Pen für C1	
		Bearb. 26.01.07	Zi		
		Gep. 26.01.07	Zi		
		Norm			
			OPM	12.006.003	Blatt
					Blätter
Zust.	Änderung	Datum	Name	Ursprung	Ersatz für:
					Ersatz durch:



(Verwendungsbereich) C1/300μ		(Zul. Abw.) +/- 0.2 (excl. FC-Stecker)	(Oberfl.) 	Maßstab 1:1	(Gewicht)
				(Werkstoff, Halbzeug) 1.4301	
				(Rohteil-Nr)	
				(Modell- oder Gesenk-Nr)	
		Datum	Name	300μ Pen für C1	
		Bearb. 26.01.07	Zi		
		Gep. 26.01.07	Zi		
		Norm			
		OPM		12.006.002	Blatt
					Blätter
Zust.	Änderung	Datum	Name	Ursprung	Ersatz für:
					Ersatz durch:



(Verwendungsbereich) C1/300µ/90°		(Zul. Abw.) +/- 0.2 (excl. FC-Stecker)	(Oberfl.) √	Maßstab 1:1	(Gewicht)
				(Werkstoff, Halbzeug) 1.4301	
				(Rohteil-Nr)	
				(Modell- oder Gesenk-Nr)	
		Datum	Name	300µm/90° Pen für C1	
		Bearb. 26.01.07	Zi		
		Gep. 26.01.07	Zi		
		Norm			
OPM				12.006.004	
				Blatt	Blätter
Zust.	Änderung	Datum	Name	Ursprung	Ersatz für: Ersatz durch:



(Verwendungsbereich)				(Zul. Abw.)	(Oberfl.)	Maßstab 1:2	(Gewicht)	
C1/600 μ				+/- 0.2 (excl. FC-Stecker)		(Werkstoff, Halbzeug)	1.4301	
						(Rohteil-Nr)		
				Datum	Name	600 μ m Pen für C1		
				Bearb.	26.01.07			Zi
				Gep.	26.01.07			Zi
				Norm				
				OPM		12.006.001		
								Blatt
						Blätter		
Zust.	Änderung	Datum	Name	Ursprung		Ersatz für:	Ersatz durch:	