

12.2. BDWD/S und BDWD/E für zweiseitige Messung

12.2.1. Einbau

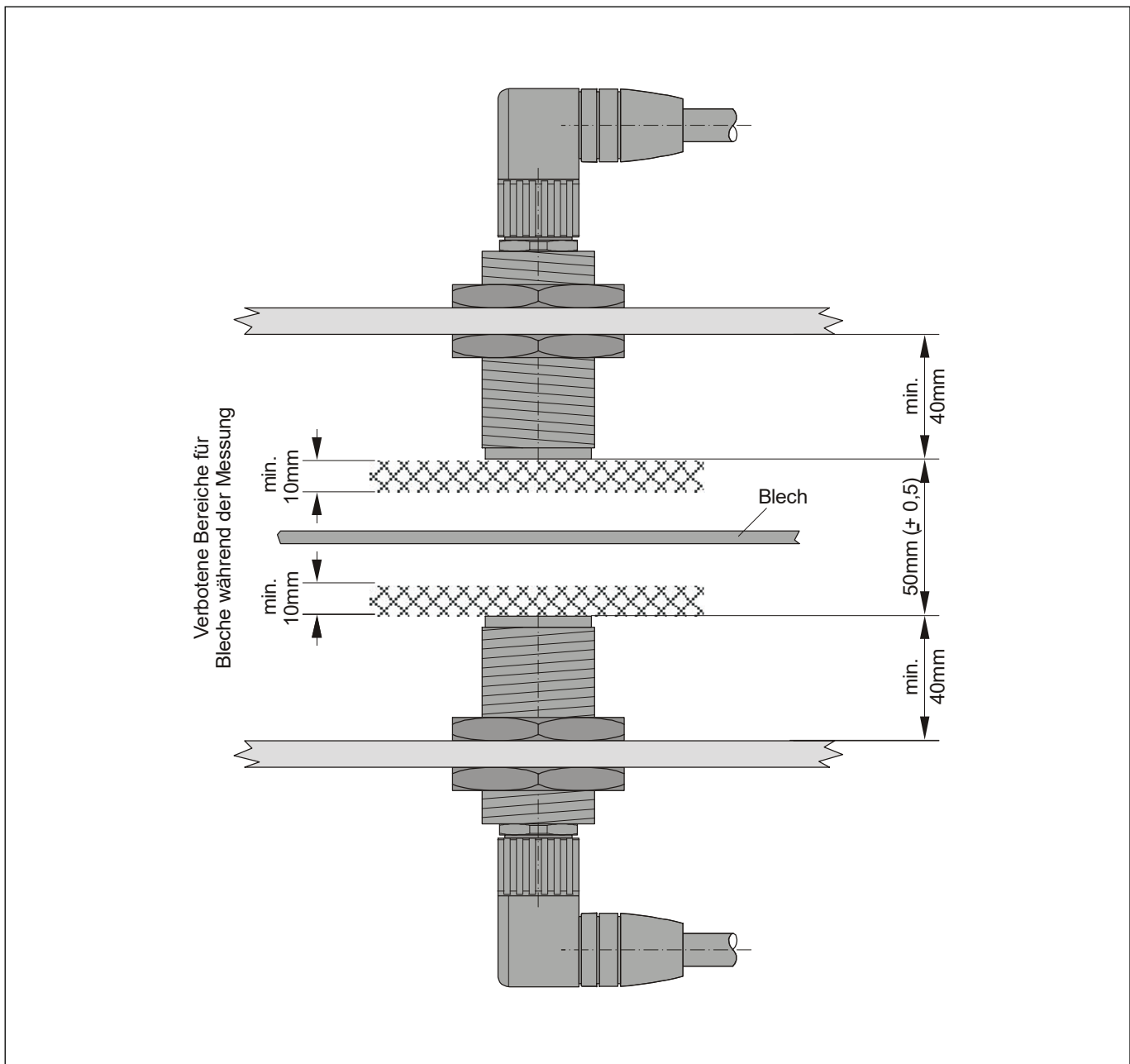
Das Fühlerpaar BDWD/S und BDWD/E ist in einem Abstand von 50 mm bezüglich seiner aktiven Fläche zu montieren. Der Einbau muss so erfolgen, dass die Bleche beim Messvorgang einen Mindestabstand von 10 mm zur aktiven Fläche der Fühler einhalten.

Um genaue Messergebnisse zu erhalten, ist darauf zu achten, dass die Bleche möglichst exakt zwischen den Fühlern durchlaufen.

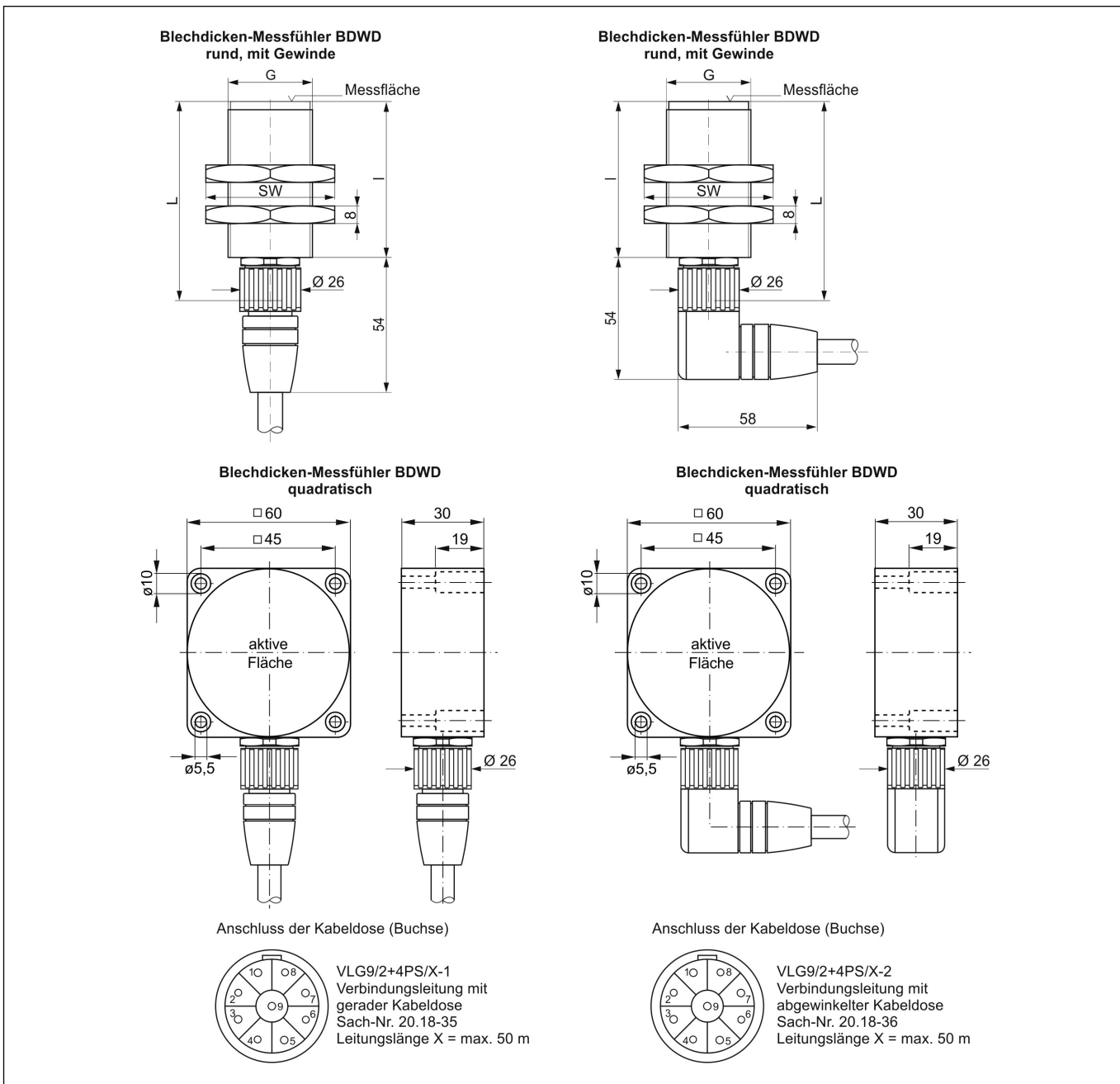
Im Setup-Menü, Untermenü Fühlerabstand, wird der abstandsgenaue Einbau der Fühler visuell unterstützt. Das LC-Display zeigt den Abstand der Fühler an.

Das Messobjekt muss so groß sein, dass es die Fühler, für die Dauer der Messung, nach allen Seiten um mindestens 90 mm überragt. Ansonsten ist insbesondere bei dicken Eisenblechen eine Verfälschung des Messergebnisses, bzw. eine Verkleinerung des Messbereiches nicht auszuschließen.

>> <<	Anzeige, der Fühlerabstand ist viel zu groß
> <	Anzeige, der Fühlerabstand ist zu groß
OK	Anzeige, der Fühlerabstand ist richtig
< >	Anzeige, der Fühlerabstand ist zu klein
<< >>	Anzeige, der Fühlerabstand ist viel zu klein



12.2.2. Gehäuseabmessungen BDWD (Fe- und NE-Bleche, zweiseitig berührungslose Messung)



Typ	Sach-Nr.	Messbereich mm		Bleche bis max. mm		Messzeit ms	L mm	I mm	G Gewinde	SW	Gewicht g
		ferro-magnetisch	nicht ferro-magnetisch	ferro-magnetisch	nicht ferro-magnetisch						
Sender BDWD/S-m36rg-1s	13.05-74	0,2 ... 3,5	0,2 ... 20	3,0	6,0	25 ... 200	85	65	M36x1,5	55	250
Empfänger BDWD/E-m36rg-1s	13.05-75	0,2 ... 3,5	0,2 ... 20	3,0	6,0	25 ... 200	85	65	M36x1,5	55	250
Sender BDWD/S-60aq30-1Y1	13.05-76	0,2 ... 3,5	0,2 ... 20	3,0	6,0	25 ... 200	-	-	-	-	500
Empfänger BDWD/E-60aq30-1Y1	13.05-77	0,2 ... 3,5	0,2 ... 20	3,0	6,0	25 ... 200	-	-	-	-	500