

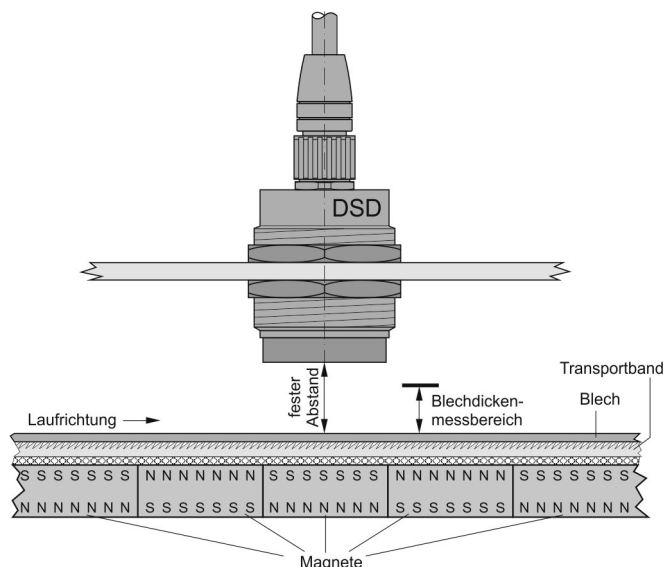
### 12.3. DSD-Fühler für einseitig berührungslose Messung

#### 12.3.1. Einbau

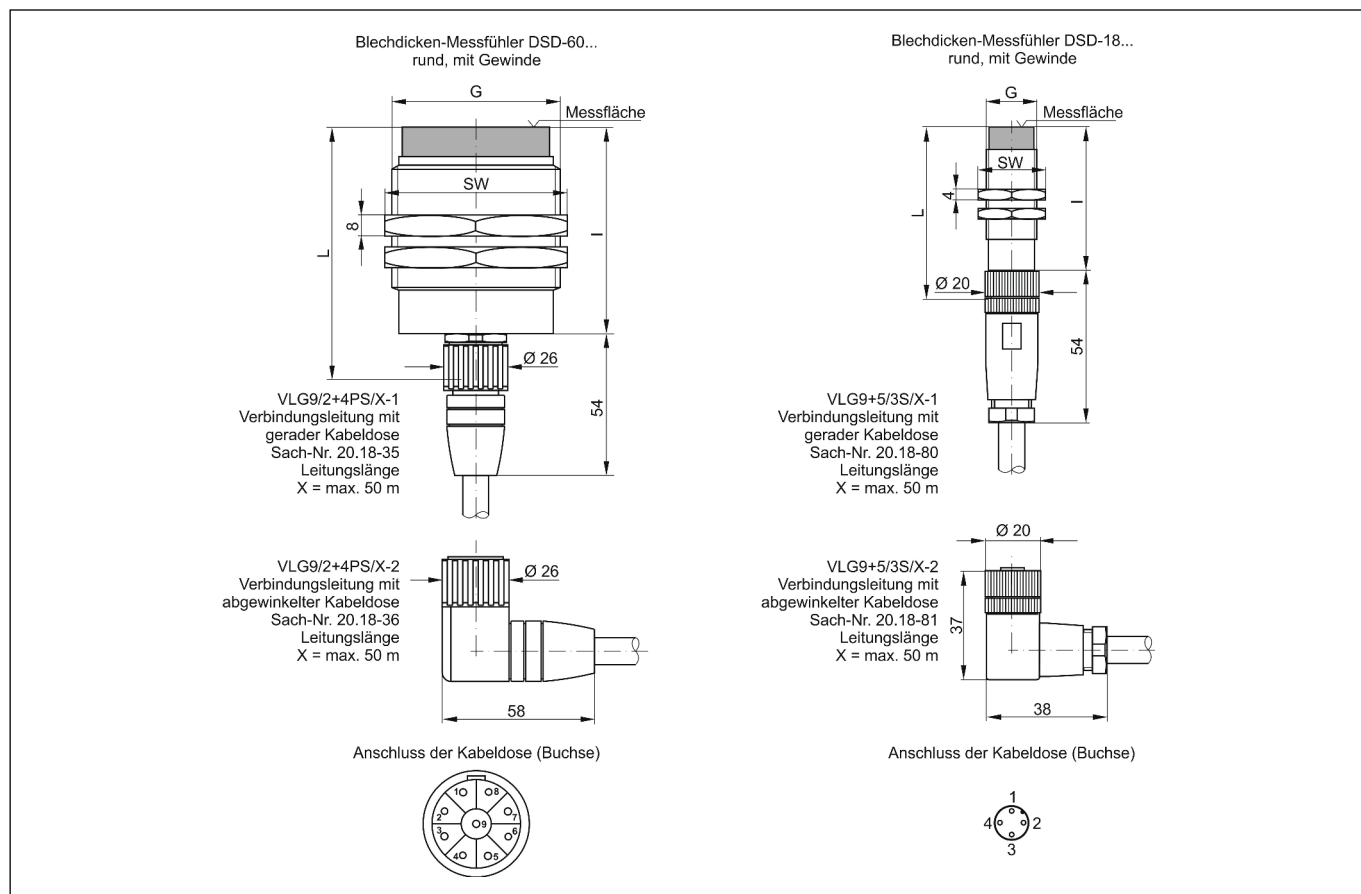
Der Abstand zwischen Fühlermessfläche und Blechunterlage (Transportband) muss dem für den entsprechenden Fühler spezifizierten Abstand entsprechen. Die Bleche müssen ohne Luftspalt auf der Unterlage aufliegen.

Im Umfeld von starken Magneten, wie sie z.B. bei Transportbändern eingesetzt werden, kann es Beeinflussungen des Messergebnisses geben, wenn das Blech am Fühler vorbei bewegt wird. Diese Beeinflussung ist am geringsten, wenn der Fühler symmetrisch zu dem Magnetpol und seinem zugehörigen Magnetfeld angebracht wird.

Das Messobjekt muss mindestens so groß sein, dass es den Fühler für die Dauer der Messung ganz bedeckt.



#### 12.3.2. Gehäuseabmessungen DSD (Fe-Bleche, einseitig berührungslose Messung)



Typ	Sach-Nr.	Abstand-mm	Ferromagnetischer Werkstoff		Messzeit ms	L mm	I mm	G Gewinde	SW	Gewicht g
			Blehdickenmessbereich mm	Blehdickenkontrolle mm						
<b>DSD-18mg 61n0,5/3-1Sd1</b>	13.05-91	8	0,5 ... 6,0 0,5 ... 7,0 *)	0,5 ... 3,0 0,5 ... 3,5 *)	10	61	51	M18x1	24	50
<b>DSD-60mg 90n3/12-1Y1</b>	13.05-83	30	3,0 ... 20,0	3,0 ... 12,0	10	90	70	M60x1,5	65	650

\*) Messbereich und Blehdickenkontrolle ab Software Version E119 (ab Juli 2014).