

Technische Daten/technical data			
Symbol	Soll Reference	Toleranz Tolerance	Dimension
$f_e^{*)}$	4	$\pm 0,2$	MHz
$B_{-6}^{*)}$	35	$\pm 15$	%
N	88	$\pm 9$	mm
$FB_e$	2,9	$\pm 0,1$	mm
$D_o$	24	-0,2	mm
$D_{eff}$	22,8	$\pm 0,5$	mm
$\beta$	0	+0,5	Grad/degree
Z	0	$\pm 0,6$	mm
$\gamma_6$	1,9	$\pm 0,3$	Grad/degree
$M_z$	0,5		mm
P	100		N
$T_a$	-20... +60		$^{\circ}C$
$T_{ssec}$	120		$^{\circ}C$
$S_{ref}^{*)}$	-45	$\pm 3$	dB
$s_o$	7	$\pm 3,5$	mm
$s_{20}$	12	$\pm 6$	mm
$s_{40}$	20	$\pm 10$	mm
$t_o$	5	$\pm 2,5$	mm
$t_{20}$	9	$\pm 4,5$	mm
$t_{40}$	16	$\pm 8$	mm
$e_o$	5	$\pm 2,5$	mm
$e_{20}$	11	$\pm 5,5$	mm
$e_{40}$	19	$\pm 9,5$	mm
$r_o$	3	$\pm 1,5$	mm
$r_{20}$	8	$\pm 4,0$	mm
$r_{40}$	14	$\pm 7,0$	mm
Schwingermaterial/transducer material	Piezokeramik		
Gewicht/weight:	230 g		
Anschluss/connecter:	LEMO 1		

\*) gemessen auf 40mm Polystyrol  
\*) measured on 40mm polystyrene

**DATENBLATT/DATA SHEET**

**B 4 S(E)**                      **No. 57746 + PKLL2**

Gültig für Prüfköpfe ab: SN 50024  
Valid for probes from: SN 50024  
Id.-No. 28864\_002/07.2007

