

Halbleiter-Sensoren

Semiconductor Sensors

Feldplatten-Potentiometer ohne Verstärker

MR Potentiometer Without Amplifier

Typ	V_{INmax}	R_{tot}	V_{OUT}	Φ	F_L	T_A	Bestellnummer	Bild
Type	V	π	% V_{IN}	Grad/deg	%	°C	Ordering code	Fig.
FP 312 L 100	8	850	40	75	2.5	- 25 ... + 70	Q65312-L100-U	5

Feldplatten-Potentiometer mit Verstärker

MR Potentiometer With Amplifier

Typ	V_{IN}	I_{OUT}	Φ	R_L	F_L	T_A	Bestellnummer	Bild
Type	V	mA	Grad/deg	Ω	%	°C	Ordering code	Fig.
FP 310 L 100-30	15	0 ... 20	0 ... 30	0 ... 500	± 1	- 25 ... + 70	Q65310-L100-U30	14
FP 310 L 100-75	15	0 ... 20	0 ... 75	0 ... 500	± 2	- 25 ... + 70	Q65310-L100-U75	14

Zubehör für FP 310... und FP 312...
Steckerset (wasserdicht), Bestell-Nr. Q62902-B146

Accessories for FP 310... and FP 312...
Plug set (water-proof), Ordering code Q62902-B146

Hallgeneratoren

Hall Generators

InAs-Hallfeldsonden hoher Genauigkeit

High-Precision InAs Hall Field Probes

Typ	I_{IN}	V_{20} (at $I_{IN}, B = 1T$)	K_{BO}	R_{10}	R_{20}	V_{RO} (at $I_{IN}, B=0T$)	Bestellnummer	Bild
Type	mA	mV	V/AT	Ω	Ω	μV	Ordering code	Fig.
BH 201 ¹⁾	100	90 ... 150	0.9 ... 1.5	~ 2.3	~ 1.8	< 250	Q68000-A8759-F261	9
BH 705 ²⁾	100	75 ... 125	0.75 ... 1.25	< 2.2	< 2	< 300	Q68000-A8762-F261	19
BH 701 ⁴⁾	100	60 ... 90	0.6 ... 0.9	< 2	< 2	< 75	Q68000-A8760-F261	12
FH 301-20 ³⁾	25	> 100	> 4	20 ... 40	40 ... 120	< 5000	Q68000-A8764-F261	13
FH 301-40 ⁵⁾	15	> 100	> 8	40 ... 80	80 ... 240	< 6000	Q68000-A8765-F261	13
FH 520	25	> 100	> 4	20 ... 4	40 ... 120	< 5000	Q68000-A8766-F261	15
FH 540	15	> 100	> 8	40 ... 80	80 ... 240	< 6000	Q68000-A8767-F261	15

InAs-Axialfeldsonde

InAs-Axial Field Probe

BH 704 ⁶⁾	100	60 ... 90	0.6 ... 0.9	< 2.5	< 2.5	< 75	Q68000-A8761-F261	16
----------------------	-----	-----------	-------------	-------	-------	------	-------------------	----

GaAs-Positions-Sensoren

GaAs-Position Sensors

Typ	I_{IN}	V_{20} (at $I_{IN}, B = 0.1T$)	V_{RO} (at $I_{IN}, B = 0T$)	R_{10}	R_{20}	Bestellnummer	Bild
Type	mA	mV	mV	Ω	Ω	Ordering code	Fig.
KSY 10	5	85 ... 115	$\leq \pm 25$	900 ... 1200	900 ... 1200	Q62705-K38	17
KSY 13 SMD	5	95 ... 145	$\leq \pm 30$	900 ... 1200	900 ... 1200	Q62705-K109	11
KSY 14	5	95 ... 130	$\leq \pm 20$	900 ... 1200	900 ... 1200	Q62705-K227	10
KSY 44	7	105 ... 160	$\leq \pm 15$	600 ... 900	1000 ... 1500	Q62705-K265	10
GH 600	5	50 ... 140	$\leq \pm 17$	450 ... 900	580 ... 1700	Q68000-A8763-F261	18

- ¹⁾ Nachfolgetyp für SBV 525
²⁾ Nachfolgetyp für SBV 603
³⁾ Nachfolgetyp für SBV 604
⁴⁾ Nachfolgetyp für SBV 613
⁵⁾ Nachfolgetyp für SBV 620
⁶⁾ Nachfolgetyp für RHY 11

- ¹⁾ Replacement for SBV 525
²⁾ Replacement for SBV 603
³⁾ Replacement for SBV 604
⁴⁾ Replacement for SBV 613
⁵⁾ Replacement for SBV 620
⁶⁾ Replacement for RHY 11