

Bestell Nr. 09-		4077	4725	4720	4708	4730	4930
Kontaktart contact form							
Glaskörperlänge glass length	$L_1$ max. mm	12,7	14,0	19,0	20,3	16,0	15,5
Durchmesser glass diameter	$L_2$ max. mm	1,8	2,3	2,6	2,9	2,5	3,3
Gesamtlänge overall length	$L_3$ max. mm	31,5	50	55,0	56,6	44	57,5
Schaltleistung switching power	W/VA	3/-	10/-	10/12	10/-	-/30	50/-
Schaltspannung switching voltage	max.V	150	100	220	300-	350	500-
Schaltstrom switching current	max. A	0,25	0,5	0,5	0,75-	0,75	2
Durchgangswiderstand contact resistance <sup>1)</sup>	max. m $\Omega$	200	150	100	100	75	50
Ansprechdurchflutung closing sensivity	AW	7,5-20	30-50	30-50	20-45	30-50	40-80
Abfalldurchflutung opening sensivity	AW	5,5-10	10-30	10-25	10-25	10-30	15-30
Ansprechzeit pull-in time	ms	0,1	0,5	0,5	0,5	1,2	1,2
Prellzeit bounce time	ms	0,1	0,1	0,1	0,1	-,	-,
Isolationswiderstand insulation resistance	$\Omega$	$10^{10}$	$10^{10}$	$10^{11}$	$10^{10}$	$10^9$	$10^{12}$
Durchschlagspannung breakdown voltage	min V-	120	250	300	800	800	1500
Kapazität capacity	pF.	0,3	0,2	0,3	0,2	0,3	0,3
Umgebungstemperatur environment temperature	$^{\circ}\text{C}$	- 40 $^{\circ}$ - + 125 $^{\circ}$ C					
Lebensdauer life expectancy		10 $^6$ bis 10 $^9$ Schaltspiele je nach Belastung					
Kontaktmaterial contact material		Rhod.	Rhod.	Rhod.	Rhod.	Quecksilber lageunabh.	Quecksilber lageabhängig

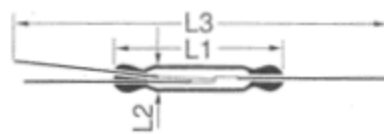
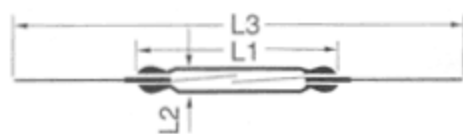
<sup>1)</sup>Im Anlieferungszustand / when shipped

- Bei induktiver oder kapazitiver Last sind Schutzmaßnahmen notwendig
- Beim Kürzen oder Abbiegen der Kontaktanschlußdrähte ändern sich die Ansprech- oder Abfallspannungen
- Beim Abbiegen, Anschlußdrähte entlasten

- in case of inductive or capacitive load protective measures must be taken
- when shorting or bending contact terminals, both pull in and drop out voltages will change
- when bending the leads a support should be used to prevent seal breakage

Konstruktionsänderungen im Interesse einer Qualitätsverbesserung oder aus Fertigungsgründen behalten wir uns vor, ohne zu Ersatzlieferungen älterer Konstruktionen verpflichtet zu sein.

# RK 09- Reed-Kontakte Miniatur (48..) u. Mikro (49..)



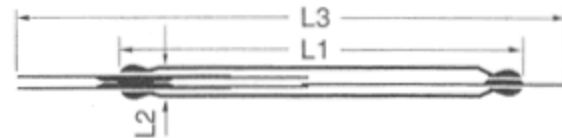
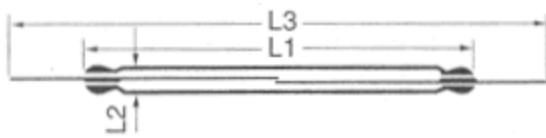
Bestell Nr. 09-		4800	4820	4811	4821	4920	4935
Kontaktart contact form							
Glaskörperlänge glass length	$L_1$ max. mm	27,0	27,0	26,5	26,5	15,5	16,0
Durchmesser glass diameter	$L_2$ max. mm	3,8	3,8	3,8	3,8	3,3	3,3
Gesamtlänge overall length	$L_3$ max. mm	61,2	55,0	55,0	55,0	54,0	53,0
Schaltleistung switching power	W/VA	15/20	20/26	12/12	15/32	3/-	50/-
Schaltspannung switching voltage	max. V	220 ≈	220 ≈	600 ≈	220 ≈	100 -	350 -
Schaltstrom switching current	max. A	0,8	0,8	0,8	1,5	0,3	1
Durchgangswiderstand contact resistance <sup>1)</sup>	max. mΩ	100	100	100	150	150	50
Ansprechdurchflutung closing sensivity	AW	50-70	50-70	50-70	40-60	25-40	30-60
Abfalldurchflutung opening sensivity	AW	15-30	15-30	15-30	24-36	10-20	25-40
Ansprechzeit pull-in time	ms	0,5	0,5	0,5	0,5	0,2	1,5
Prellzeit bounce time	ms	0,3	0,3	0,3	0,3	0,9	-,
Isolationswiderstand insulation resistance	Ω	10 <sup>11</sup>	10 <sup>11</sup>	10 <sup>11</sup>	10 <sup>11</sup>	10 <sup>9</sup>	10 <sup>12</sup>
Durchschlagspannung breakdown voltage	min V-	550	550	1600	800	200	1000
Kapazität capacity	pF.	0,3	0,3	0,3	0,3	0,8	0,075
Umgebungstemperatur environment temperature	°C	+ 150°C					
Lebensdauer life expectancy		10 <sup>6</sup> bis 10 <sup>9</sup> Schaltspiele je nach Belastung					
Kontaktmaterial contact material		Rhod.	Rhod.	Rhod.	Rhod.	Rhod.	Quecks. lageabh.

<sup>1)</sup>Im Anlieferungszustand / when shipped

- Bei induktiver oder kapazitiver Last sind Schutzmaßnahmen notwendig
- Beim Kürzen oder Abbiegen der Kontaktanschlußdrähte ändern sich die Ansprech- oder Abfallspannungen
- Beim Abbiegen, Anschlußdrähte entlasten

- in case of inductive or capacitive load protective measures must be taken
- when shorting or bending contact terminals, both pull in and drop out voltages will change
- when bending the leads a support should be used to prevent seal breakage

Konstruktionsänderungen im Interesse einer Qualitätsverbesserung oder aus Fertigungsgründen behalten wir uns vor, ohne zu Ersatzlieferungen älterer Konstruktionen verpflichtet zu sein.



Bestell-Nr. 09-	—	4520	4521	4527	4530	4577	4620	4621
Kontaktart contact form								
Glaskörperlänge glass length	$L_1$ max. mm	52	52	50	50	52	52	52
Durchmesser glass diameter	$L_2$ max. mm	5,4	5,4	5,2	5,5	5,4	5,6	5,6
Gesamtlänge overall length	$L_3$ max. mm	79	79	81	83	79	80	80
Schaltleistung switching power	W/VA	60/80	80/100	30/30	50/-	200/250	30/60	60/80
Schaltspannung switching voltage	max. V	250	250	1500	7500	250	220	220
Schaltstrom switching current	max. A	1,3	4	1	3	5	1	1,0
Durchgangswiderstand contact resistance <sup>1)</sup>	max. mΩ	80	80	80	100	80	100	100
Ansprechdurchflutung closing sensivity	AW	75-95	60-100	60-130	100-150	60-100	80-160	80-160
Abfalldurchflutung opening sensivity	AW	25-50	20-40	35-65	25-45	20-40	20-60	25-65
Ansprechzeit pull-in time	ms	1,5	1,5	1,2	0,4	1,5	1,2	1,2
Prellzeit bounce time	ms	0,25	0,25	0,25	0,8	0,25	0,5	0,5
Isolationswiderstand insulation resistance	Ω	10 <sup>11</sup>	10 <sup>11</sup>	10 <sup>11</sup>	10 <sup>10</sup>	10 <sup>11</sup>	10 <sup>9</sup>	10 <sup>9</sup>
Durchschlagspannung breakdown voltage	min.V-	800	600	3000	7500	800	500/400	500/400
Kapazität capacity	pF.	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	4	4
Umgebungstemperatur environment temperature	°C	- 50°- +150° C						
Lebensdauer life expectancy		10 <sup>6</sup> bis 10 <sup>8</sup> Schaltspiele je nach Belastung						
Kontaktmaterial contact material		Rhod.	Rhod.	Rhod.	Wolfr.	Rhod.	Rhod.	Rhod.

- Bei induktiver oder kapazitiver Last sind Schutzmaßnahmen notwendig
- Beim Kürzen oder Abbiegen der Kontaktanschlußdrähte ändern sich die Ansprech- oder Abfallspannungen
- Beim Abbiegen, Anschlußdrähte entlasten

- in case of inductive or capacitive load protective measures must be taken
- when shorting or bending contact terminals, both pull in and drop out voltages will change
- when bending the leads a support should be used to prevent seal breakage

Konstruktionsänderungen im Interesse einer Qualitätsverbesserung oder aus Fertigungsgründen behalten wir uns vor, ohne zu Ersatzlieferungen älterer Konstruktionen verpflichtet zu sein.