

Schaltabstand 5 mm

Klasse		Normale Anforderungen	Normale Anforderungen	Normale Anforderungen
Anzahl der Leiter		3 Leiter	3 Leiter	4 Leiter
Bauform		M18, Shorty	M18	M18
Einbau in Metall		bündig	bündig	bündig
Bemessungsschaltabstand s_n	mm	5	5	5
Gehäusematerial		Messing, vernickelt	Messing, vernickelt	Messing, vernickelt
Betriebsspannung (DC)	V	15 ... 34	15 ... 34	15 ... 34
Leerlaufstrom I_0	mA	≤ 17 (24 V); ≤ 30 (34 V)	≤ 17 (24 V); ≤ 30 (34 V)	≤ 25 (24 V); ≤ 40 (34 V)
Bemessungsbetriebsstrom I_e	mA	200 (≤ 50 °C); 150 (≤ 85 °C)	200 (≤ 50 °C); 150 (≤ 85 °C)	200 (≤ 50 °C); 150 (≤ 85 °C)
Schaltfrequenz f	Hz	800	800	800
Wiederholgenauigkeit R	mm	0,15	0,15	0,15
Bereitschaftsverzug t_v	ms	40	40	40
Schaltzustandsanzeige		LED gelb	LED gelb	LED gelb
Schutzmaßnahmen				
<ul style="list-style-type: none"> • Einschaltfehlimpuls-Unterdrückung 		•	•	•
<ul style="list-style-type: none"> • Kurzschlussfest/Überlastfest 		•	•	•
<ul style="list-style-type: none"> • Verpolschutz 		•	•	•
<ul style="list-style-type: none"> • Drahtbruchschutz 		•	•	•
<ul style="list-style-type: none"> • Induktionsschutz 		•	•	•
<ul style="list-style-type: none"> • Sprechfunkschutz 		•	•	•
Schutzart		IP67	IP67	IP67
Typen mit Leitung, 2 m, PUR	Bestell-Nr.	3RG4013-0AG33 3RG4013-0AF33 3RG4013-0GB33 3RG4013-0GA33	3RG4013-0AG01 3RG4013-0AF01 3RG4013-0GB00 3RG4013-0GA00	3RG4013-0CD00
Typen mit Stecker M12	Bestell-Nr.	3RG4013-3AG33 3RG4013-3AF33 3RG4013-3GB33 3RG4013-3GA33	3RG4013-3AG01 3RG4013-3AF01 3RG4013-3GB00 3RG4013-3GA00	3RG4013-3CD00

Klasse		Normale	Normale
--------	--	---------	---------

		Anforderungen	Anforderungen
Anzahl der Leiter		3 Leiter	4 Leiter
Bauform		Ø18 mm (Knopf)	M 14
Einbau in Metall		bündig	nicht bündig
Bemessungsschaltabstand s_n	mm	5 (3,2)	5
Gehäusematerial		Formstoff	Formstoff
Betriebsspannung (DC)	V	10 ... 30	15 ... 34
Leerlaufstrom I_0	mA	≤ 1,5	≤ 257 (24 V); ≤ 40 (34 V)
Bemessungsbetriebsstrom I_e	mA	50	200 (≤50 °C); 150 (≤85 °C)
Schaltfrequenz f	Hz	100	300
Wiederholgenauigkeit R	mm	0,15	0,1
Bereitschaftsverzug t_v	ms	0,1	40
Schaltzustandsanzeige		-	LED gelb
Schutzmaßnahmen			
• Einschaltfehlimpuls-Unterdrückung		-	•
• Kurzschlussfest/Überlastfest		-	•
• Verpolschutz		•	•
• Drahtbruchschutz		-	•
• Induktionsschutz		•	•
• Sprechfunkschutz		•	•
Schutzart		IP67	IP67
Typen mit Leitung, 2 m, PUR	Bestell-Nr.	-	3RG4082-0CD00
Typen mit Stecker M12	Bestell-Nr.	-	3RG4082-3CD00
Typen mit Einzeladern, 0,5 m, PVC	Bestell-Nr.	3RG4075-0AJ00 3RG4075-0AH00 3RG4075-0GJ00	-

Klasse		Normale Anforderungen (SPS)
Anzahl der Leiter		2 Leiter
Bauform		M18
Einbau in Metall		bündig
Bemessungsschaltabstand s_n	mm	5
Gehäusematerial		Messing, vernickelt
Betriebsspannung (DC)		

Klasse		Normale Anforderungen (SPS)
• DC	V	15 ... 34
• AC	V	-
Leerlaufstrom I_0		
• bei DC 24 V	mA	$\leq 1,5$
• bei AC 230V	mA	-
Bemessungsbetriebsstrom I_e		
• dauernd	mA	25
• 20 ms	mA	-
Mindestlaststrom	mA	2
Schaltfrequenz f	Hz	400
Wiederholgenauigkeit R	mm	0,15
Bereitschaftsverzug t_v	ms	40
Schaltzustandsanzeige		LED gelb
Schutzmaßnahmen		
• Einschaltfehlimpuls-Unterdrückung		•
• Kurzschlussfest/Überlastfest		-
• Verpolschutz		•
• Drahtbruchschutz		•
• Induktionsschutz		•
• Sprechfunkschutz		•
Schutzart		IP67
Typ mit Leitung, 2 m, PUR	Bestell-Nr.	3RG4013-0JB00
Typ mit Stecker M12	Bestell-Nr.	3RG4013-3JB00