

Mechanische Eigenschaften		
Maximale Belastbarkeit Angaben ohne Sicherheitsfaktor Berechnungsbeispiele → siehe Betriebsanleitung	Belastungsrichtung	
	F max.	2100 N 2800 N 1300 N
Befestigung	Formen SH, SL und SR mit Senkung für Senkschrauben z. B. DIN 7991	Montagehinweis
Empfohlenes Anzugsdrehmoment	5 Nm (Schrauben M6)	
Schutzart	IP67	nach EN 60529
Schaltprinzip, Kontaktöffnung	Wechselkontakt, zwangsöffnend	nach IEC 60947-5-1
Kontaktwerkstoff	Silberlegierung Ag 90 Ni 10	
Schaltwegdiagramm (Schema)	Der Schaltpunkt befindet sich fest bei 6°. Beim Erreichen der Lebensdauer kann er bis 9° ansteigen. → siehe Betriebsanleitung	
max. Betätigungshäufigkeit	1200 / Stunde	
Mechanische Lebensdauer	10 ⁶ Schaltspiele	nach IEC 60947-5-1
Betätigungsgeschwindigkeit	min. 2° / Sekunde, max. 90° / Sekunde	

Elektrische und sicherheitstechnische Eigenschaften		
Gebrauchskategorie	DC 13: 24 Vdc / 4A oder 127 Vdc / 0,3A AC 15: 220 Vac / 4A oder 440 Vac / 3A	nach EN 60947-5-2 nach EN 60947-5-1
Kontakte, Anschlussart 4-poliger Stecker M12 oder Kabel mit 2 m oder 5 m Länge Stecker- und Kabelbelegung		
Kabeltyp	UL/CSA STYLE 2587 3X AWG 22	
Kurzschlussstrom	1000 A	
Bemessungsbetriebsspannung	250 V	
Kurzschlusschutz	6 A, 500 V, Typ gl	
Umgebungstemperatur	- 20 ° C ... + 80 °C	
Verschmutzungsgrad, extern	3	
Gebrauchsdauer (T_M)	20 Jahre	
Anzahl von Zyklen (B10 d)	2 000 000	

Zulassungen, Konformitäten		
Niederspannungsschaltgeräte CE-Kennzeichnung		EN 60947-1-5 : 2003 + A1/2009

Weitere wichtige Angaben und Hinweise beinhaltet die Betriebsanleitung für Scharniere GN 239.4. Sie ist jedem Scharnier beigelegt und kann auch unter „www.ganter-griff.de“ unter ‚Service‘ als PDF heruntergeladen werden.

Die Montage und Inbetriebnahme der Scharniere mit Schalter muss von qualifiziertem Fachpersonal entsprechend den in der Betriebsanleitung gemachten Angaben sowie den nationalen und internationalen Bestimmungen und anwendbaren Normen ausgeführt werden. Die Firma Otto Ganter GmbH & CO KG übernimmt keine gesetzliche Haftung für fehlende oder falsche Informationen sowie für daraus entstehende Folgen.