

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

Elektrische und sicherheitstechnische Eigenschaften	
Gebrauchskategorie	DC 13: 24 V DC / 4 A oder 127 V DC / 0,3 A AC 15: 220 V AC / 4 A oder 440 V AC / 3 A
Kontakte, Anschlussart	nach EN 60947-5-2 nach EN 60947-5-1
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	EN 60947-1-5 : 2003 +
CE-Kennzeichnung	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.ganternorm.com“ 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.