

Mechanische Eigenschaften					
Maximale Belastbarkeit					
Angaben ohne Sicherheitsfaktor		Belastungs- richtung	F_A	F_{R0}	F_{R90}
Berechnungsbeispiele					
→ siehe Betriebsanleitung			GN 239.6	2100 N	2800 N
		GN 239.7	4500 N	7600 N	5800 N
Befestigung		von vorne, mit Senk- oder Zylinderschrauben, z.B. DIN 7991 / DIN 912 von hinten, mit Sechskantschrauben oder Muttern, z.B. DIN 933 / DIN 934			
Empfohlenes Anzugsdrehmoment		5 Nm (Schrauben und Muttern M6)			
Schutzart		IP67		nach EN 60529	
Schaltprinzip, Kontaktöffnung		Schleichkontakt, kraftschlüssig, zwangsöffnend		nach IEC 60947-5-1, K	
Kontaktwerkstoff		Silberlegierung Ag 999			
Schaltwegdiagramm (Schema)		Die Schaltpunkte sind um bis zu 4° in Richtung 0° justierbar.			
		→ siehe Betriebsanleitung			
max. Betätigungshäufigkeit		1200 / Stunde		nach IEC 60947-5-1	
Mechanische Lebensdauer		10 ⁶ Schaltspiele		nach IEC 60947-5-1	
Betätigungsgeschwindigkeit		min. 2° / Sekunde, max. 90° / Sekunde			

Elektrische Eigenschaften				
Gebrauchskategorie	nach IMQ	DC 13: 24 Vdc / 2 A (Stecker) AC 15: 400 Vac / 4 A / DC 13: 250 Vac / 0,3 A (Kabel)		nach EN 60947-5-1 nach EN 60947-5-2
	nach UL	Stecker - C 300 / Q 300: AC / DC Steuersignale 24 V / 2 A Stromkreise der Klasse 2 Kabel - C 300: 240 Vac / 0,75 A / Q 300: 250 Vdc / 0,27 A / therm. Strom 2,5 A		
Kontakte, Anschlussart		Kennziffer 1 (2 NC / 2NO) Kennziffer 2 (3 NC / 1NO) 1 - rot2 - rosa 3 - braun4 - grau 5 - gelb6 - blau 7 - grün8 - weiss		
8-poliger Stecker M12 oder Kabel mit 2 m oder 5 m Länge				
Stecker- und Kabelbelegung				
Kabeltyp				
Kurzschlussstrom		1000 A		
Bemessungsisolationsspannung		30 V AC/DC (Stecker) und 400 AC (Kabel)		
Kurzschlusschutz		4 A, 500 V, Typ gG		
Umgebungstemperatur		- 20 °C ... + 80 °C		
Verschmutzungsgrad, extern		3		
Gebrauchsdauer (T _M)		20 Jahre		
Anzahl von Zyklen (B10 d)		2 000 000		
		nach EN 61820-2		

Zulassungen, Konformitäten, Anwendbarkeit		
Niederspannungsschaltgeräte CE-Kennzeichnung IMQ: CA02.04800 UL: E 360222	  	EN 60947-1/2007 EN 60947-1-5 : 2004 + A1/2009
Sicherheitsapplikationen	bis SIL 3 / PL e	nach EN ISO 13849-1

Weitere wichtige Angaben und Hinweise beinhaltet die Betriebsanleitung für Scharniere GN 239.6. 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 Sicherheitschalter 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.