

Mechanische Eigenschaften																	
Maximale Belastbarkeit																	
Angaben ohne Sicherheitsfaktor																	
Berechnungsbeispiele	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Belastungsrichtung</th> <th>F_A</th> <th>F_{R0}</th> <th>F_{R90}</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>2100 N</td> <td>2800 N</td> <td>1300 N</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4500 N</td> <td>7600 N</td> <td>5800 N</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Belastungsrichtung	F_A	F_{R0}	F_{R90}		2100 N	2800 N	1300 N		4500 N	7600 N	5800 N				
Belastungsrichtung	F_A	F_{R0}	F_{R90}														
	2100 N	2800 N	1300 N														
	4500 N	7600 N	5800 N														
→ siehe Betriebsanleitung																	
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																
Schaltprinzip, Kontaktöffnung	Schleichkontakt, kraftschlüssig, zwangsöffnend																
Kontaktwerkstoff	Silberlegierung Ag 999																
Schaltwegdiagramm (Schema)	Die Schaltpunkte sind um bis zu 4° in Richtung 0° justierbar. → siehe Betriebsanleitung																
max. Betätigungshäufigkeit	1200 / Stunde																
Mechanische Lebensdauer	10 ⁶ Schaltspiele																
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							
8-poliger Stecker M12 oder Kabel mit 2 m oder 5 m Länge							
Stecker- und Kabelbelegung	<table border="0"> <tr> <td>Kennziffer 1 (2 NC / 2NO)</td> <td>Kennziffer 2 (3 NC / 1NO)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>1 - rot 2 - rosa 3 - braun 4 - grau 5 - gelb 6 - blau 7 - grün 8 - weis</td> </tr> </table>	Kennziffer 1 (2 NC / 2NO)	Kennziffer 2 (3 NC / 1NO)				1 - rot 2 - rosa 3 - braun 4 - grau 5 - gelb 6 - blau 7 - grün 8 - weis
Kennziffer 1 (2 NC / 2NO)	Kennziffer 2 (3 NC / 1NO)						
		1 - rot 2 - rosa 3 - braun 4 - grau 5 - gelb 6 - blau 7 - grün 8 - weis					
Kabeltyp	UL/CSA STYLE 2587 8X AWG 22						
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						

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