

Mechanische Eigenschaften			
<b>Maximale Belastbarkeit</b>			
Die Angaben beinhalten einen Sicherheitsfaktor	Belastungsrichtung		
Berechnungsbeispiele → siehe Betriebsanleitung	F max.	2000 N	2000 N
<b>Befestigung</b>	von der Rückseite, 10 x Gewinde M6, 8 mm tief		
<b>Empfohlenes Anzugsdrehmoment</b>	10 Nm (Schrauben M6)		
<b>Schutzart</b>	IP67 / IP69K (Kabelschutz beachten!)	nach EN 60529	
<b>Schaltprinzip, Kontaktöffnung</b>	Schleichkontakt, kraftschlüssig, zwangsöffnend	nach IEC 60947-5-1	
<b>Kontaktwerkstoff</b>	Silberlegierung		
<b>Schaltwegdiagramm (Schema)</b>	Die Schaltpunkte sind um bis zu 2° in Richtung 0° justierbar. → siehe Betriebsanleitung		
<b>max. Betätigungshäufigkeit</b>	600 Schaltspiele / Stunde	nach IEC 60947-5-1,	
<b>Mechanische Lebensdauer</b>	10 <sup>6</sup> Schaltspiele	ein Schaltspiel beinhaltet eine Öffnung und eine Schließung	
<b>Betätigungsgeschwindigkeit</b>	min. 2° / Sekunde, max. 90° / Sekunde		

Elektrische Eigenschaften / Sicherheitseigenschaften		
<b>Gebrauchskategorie</b>	AC 15: 24 Vac / 2A / DC 13: 24 Vdc / 2A (Stecker) AC 15: 250 Vac / 3A / DC 13: 250 Vdc / 0,3 A (Kabel)	nach EN 60947-5-1
<b>Kontakte, Anschlussart</b>	8-poliger Stecker M12, oder 9-adriges Kabel mit 2 m oder 5 m Länge	
<b>Stecker- und Kabelbelegung</b>		1 - schwarz      2 - schwarz-weiß 3 - rot          4 - rot-weiß 5 - braun        6 - blau 7 - violett       8 - violett-weiß  PE - gelb-grün (nur Form CK)
<b>Kabel</b>	9x0,34 mm <sup>2</sup> , PVC H05VV-F, schwarz	nach IEC 60332-1
<b>Kurzschlussstrom</b>	1000 A	nach EN 60947-5-1
<b>Bemessungsisolationsspannung</b>	30 V AC / 36 V DC (Stecker) / 250 Vac (Kabel)	
<b>Kurzschlusschutz</b>	2 A, 500 V, Typ gG (Stecker) / 3 A, 500 V, Typ gG (Kabel)	
<b>Umgebungstemperatur</b>	- 25 °C ... + 80 °C	
<b>Verschmutzungsgrad, extern</b>	3	nach EN 60947-5-1
<b>Sicherheitsparameter</b>	B10: 1 000 000, B10 d: 5 000 000, B10 / B10 d: 20%	nach EN ISO 13849-1

Zulassungen, Konformitäten, Anwendbarkeit		
Niederspannungsschaltgeräte CE-Kennzeichnung EAC- und UL-zertifiziert		EN 60947-1/2007 EN 60947-1-5 : 2004 + A1/2009
<b>Sicherheitsapplikationen</b>	bis SIL 3 / PL e	nach EN ISO 13849-1

Weitere wichtige Angaben und Hinweise beinhaltet die Betriebsanleitung für Scharniere GN 139.5. 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 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.

3.1  
3.2  
3.3  
3.4  
3.5  
3.6  
3.7  
3.8  
3.9

