

Fortsetzung GN 139.1 / 139.2 Sicherheits-Schaltcharniere



Mechanische Eigenschaften										
Maximale Belastbarkeit Die Angaben beinhalten einen Sicherheitsfaktor Berechnungsbeispiele → siehe Betriebsanleitung	Belastungsrichtung									
		<table border="1"> <tr> <td>$I_1 = 49$</td> <td>1500 N</td> <td>1000 N</td> <td>1000 N</td> </tr> <tr> <td>$I_1 = 79$</td> <td>750 N</td> <td>500 N</td> <td>500 N</td> </tr> </table>	$I_1 = 49$	1500 N	1000 N	1000 N	$I_1 = 79$	750 N	500 N	500 N
	$I_1 = 49$	1500 N	1000 N	1000 N						
$I_1 = 79$	750 N	500 N	500 N							
Befestigung	von der Rückseite, 7 x Gewinde M5, 6 mm tief									
Empfohlenes Anzugsdrehmoment	5 Nm (Schrauben M5)									
Schutzart	IP67 / IP69K (Kabelschutz beachten!)	nach EN 60529								
Schaltprinzip, Kontaktöffnung	Schleichkontakt, kraftschlüssig, zwangsöffnend	nach IEC 60947-5-1, K								
Kontaktwerkstoff	Silberlegierung									
Schaltwegdiagramm (Schema)	Die Schaltpunkte sind um bis zu 4° in Richtung 0° justierbar. → siehe Betriebsanleitung									
max. Betätigungshäufigkeit	600 Schaltspiele / Stunde	nach IEC 60947-5-1, ein Schaltspiel beinhaltet eine Öffnung und eine Schließung								
Mechanische Lebensdauer	10 ⁶ Schaltspiele									
Betätigungsgeschwindigkeit	min. 2° / Sekunde, max. 90° / Sekunde									
Elektrische Eigenschaften / Sicherheitseigenschaften										
Gebrauchskategorie	AC 15: 24 Vac / 2A / DC 13: 24 Vdc / 2A (Stecker) AC 15: 250 Vac / 4A / DC 13: 250 Vdc / 0,3 A (Kabel)	nach EN 60947-5-1								
Kontakte, Anschlussart 8-poliger Stecker M12 oder Kabel mit 2 m oder 5 m Länge		1 - grün-gelb 3 - schwarz 5 - rot 7 - braun 4 - schwarz-weiß 6 - rot-weiß 8 - blau								
Stecker- und Kabelbelegung										
Kabel	Typ N 7x0,5 mm ² , Mantel PVC H05VV-F	nach IEC 60332-1-2 ff.								
Kurzschlussstrom	1000 A	nach EN 60947-5-1								
Bemessungsisolationsspannung	30 V AC / 36 V DC (Stecker) / 250 Vac (Kabel)									
Kurzschlusschutz	2 A, 500 V, Typ gG (Stecker) / 6 A, 500 V, Typ gG (Kabel)									
Umgebungstemperatur	- 25 °C ... + 80 °C									
Verschmutzungsgrad, extern	3	nach EN 60947-5-1								
Gebrauchsdauer (TM)	20 Jahre	nach EN ISO 13849-1								
Anzahl von Zyklen (B10 d)	5 000 000	nach EN 61820-2								
Zulassungen, Konformitäten, Anwendbarkeit										
Niederspannungsschaltgeräte CE-Kennzeichnung IMQ: CA02.03746 UL: E 131787		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 139.1. 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.