

DRUCKSCHALTER

PRODUKTNUMMER 1687.1104



TECHNISCHE DATEN

Produktnummer	1687.1104	
Geschäftsbereich	Switches, Sensors & Controls	
Produktmanager	-	
Produktfamilie	Druckschalter	
Betätigungsart	direkt	
Verpackungseinheit	250	
Gewicht	6.406 g	
ROHS Konform	ja	
Ausgabe	Katalog vor 2009 / Web-Shop / Katalog	
Schaltfunktion	Ausschalter (DPST)	
Material fester Kontakt	Ag	
Polzahl	2 - polig	
Anschlüsse	Steckanschluss, 4.8 x 0.8	
Mechanische Lebensdauer	10E4	
Schaltleistung IEC	12 (8) A 250 V AC 1E4 10 (8) A 250 V AC 5E4 16 (4) A 250 V AC 1E4	
Schaltleistung Nordamerika	12 A 125 - 250 V AC 1/2 HP	
Übergangswiderstand (Neuzustand)	< 100 (1 A 12 V DC) mOhm	
Isolationswiderstand (Neuzustand)	> 100 (500 V DC) MOhm	
Spannungsfestigkeit bei 250 V	→ Funktionsisolierung / Basisisolierung	1 500 V
	→ verstärkte Isolierung	3 000 V
	→ kleiner Kontaktabstand	500 V
Kriechstromfestigkeit	250 PTI	
Isolationsabstand	nach EN 61058 für verstärkte bzw. doppelte Isolierung	
Schutzart	→ Anschluss	IP 40
	→ Betätiger	IP 40
Temperaturbereich	→ Anschlussseite	-20 °C ... +100 °C
Temperaturbereich	→ Betätigungsseite min.	-20 °C ... +55 °C
Lagertemperatur	-40 °C ... +80 °C	
Entflammbarkeit	UL 94 (Drücker: V-0, Sockel: V-1, Gehäuse: V-2)	
Glühdrahttesttemperatur	850 °C	

Betätiger und Zusatzbetätiger	Drücker: PC, transparent grün
Gehäusebeschreibung	Gehäuse: PA, schwarz Sockel: PA glasfaserverstärkt
Anschlussoberfläche	→ Lageranschluss blank
Kontaktmaterial	Ag
Kontaktabstand	≥ 3 mm
Beleuchtung	Funktionsbeleuchtung: Glimmleuchte, 230 V, grün
Rating Code UL	R 97
Kontaktart	Abhebekontakt
Aufsteckkraft der Steckhülsen	≤ 80 N
Schaltkraft	ca. 12 N
Ruhestellung (FP) max.	23.9 mm
Schaltpunkt (OP)	20.85 mm
Zulässige Endstellung (TP)	19.7 mm
Prüfzeichen	CSA / UL / ENEC 05
Geeignet für Geräte der Schutzklasse	II
Zusatzbeschriftung	Herstellort, - jahr, - woche nach DIN EN 60062
Befestigungsart	Rastbefestigung
Verschmutzungsgrad	3
Stehstoßspannung Bemessungswert	2500 V
Lagervariante	●

Technische Änderungen behalten wir uns vor. Alle Maßangaben sind unverbindlich.
Detaillierte Spezifikationen erhalten Sie gerne auf Anfrage.

Marquardt GmbH · Schloss-Straße 16 · 78604 Rietheim-Weilheim · Deutschland
Telefon: +49 (0) 7424 / 99-0 · Fax: +49 (0) 7424 / 99-2399 · www.marquardt.com · marquardt@marquardt.de