

# BASISSCHALTER GP-SERIE

## Basisschalter GP-Serie

Robuster Schnappschalter mit sehr geringem Differenzweg

- Schaltleistungen bis 20 A bei 250 VAC
- Diverse Zusatzbetätiger möglich
- Schraub- oder Lötanschluss möglich
- Mechanische Lebensdauer bis zu 20 Millionen Betätigungen
- Wechsler-Schaltfunktion



## Technische Daten

<b>Serie</b>	<b>GP 1</b>
<b>Umgebungstemperatur</b>	0 °C bis +55 °C max UL -5 °C bis +40 °C VDE
<b>Durchschlagsfestigkeit</b>	1000 VAC 50/60 Hz für 1 Minute
<b>Isolationswiderstand</b>	100 MΩ min. bei 500 VDC
<b>Durchgangswiderstand, anfänglich</b>	15 mΩ max.
<b>Befestigung</b>	US-Bohrlöcher: #6-32 Halterung mit 6,0 In-Lb max. Drehmoment Globale Bohrlöcher: M4 Halterung mit 6,0 In-Lb max. Drehmoment
<b>UL Vorgangsnummer</b>	E184788
<b>Werkstoffe</b>	
<b>Sockel/Deckel</b>	Mehrzweck-Phenolharz
<b>Betätiger</b>	Thermoplastisches Nylon
<b>Kontakte</b>	Silberlegierung
<b>Anschlüsse</b>	Messing (Schraubausführung) Kupferlegierung (Lötausführung)
<b>Zusatzbetätiger</b>	Stahl vernickelt

## Anschlüsse 2

Ausführung	Code
Lötanschlüsse	S
Schraubanschlüsse	T

## Schaltleistung und Lebensdauer 3

Ausführung	Code	
nach EN *	nach UL	
-	20 A 250 VAC	B
15 A 250 VAC	15 A 250 VAC	C

\* Gilt nur für Versionen mit Schraubanschlüssen

## Betätiger 4

Betätigerart	Code, 1. Stelle
Ohne Zusatzbetätiger	N
Hebel	L
Rolle	R

## Betätigerausführung 4

Betätigerausführung	Code, 2. Stelle
Stiftbetätiger	A
Stößelbetätiger	C
Überhubbetätiger	D
Impuls-Rollenhebel	G
Überhubbetätiger mit Schraubgewinde	H
Kurzer Rollenhebel	M
Blattfederhebel mit Rolle	R
Gerader Hebel lang	S

## Befestigungslöcher 5

Ausführung	Code
Globale Version M4	01
US-Version #6-32	11

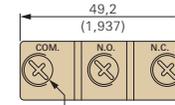
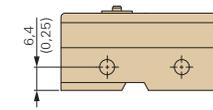
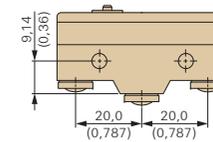
Bestellcode generieren (Beispiel)

Der Bestellcode setzt sich aus 5 Parametern zusammen:

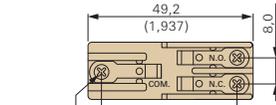
1	2	3	4	5
Serie	Anschlüsse	Schaltleistung	Betätiger	Befestigungslöcher
GP	T	B	LS	01
= Basisschalter	= Schraubanschluss	= 20 A, 250 VAC	= Hebel, gerader Hebel lang	= globale Version M4

- Nicht jede konfigurierbare Variante ist auch bestellbar. Bitte sprechen Sie uns an.
- Artikelnummern auf Warenpapieren referenzieren mit den letzten beiden Stellen auf den Index der jeweils gültigen Zeichnung.

## Anschlussarten

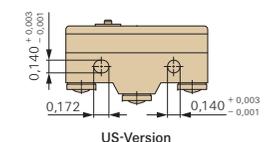


3-M4 x 4,9  
**Schraubanschlüsse**

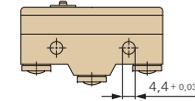


3-M2,5 x 4  
**Lötanschlüsse**

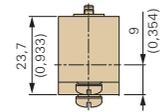
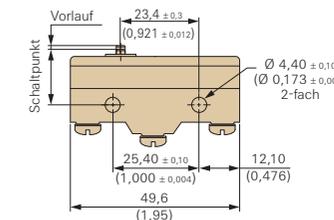
## Befestigungslöcher



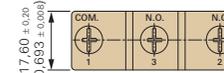
**US-Version**



**Globale Version M4**



Abmessungen in mm (Zoll)



Die Bezeichnung der Anschlüsse kann auch numerisch erfolgen.

## Vorzugsvarianten

Schalter	Schaltfunktion	Schaltleistung		Anschlüsse	Ausführung
		nach EN	nach UL		
GPTBLS01	Wechsler	15 A 250 VAC	20 A 250 VAC	Schraubanschluss	Gerader Hebel lang
GPTBNA01	Wechsler	15 A 250 VAC	20 A 250 VAC	Schraubanschluss	Stiftbetätiger
GPTBRM01	Wechsler	15 A 250 VAC	20 A 250 VAC	Schraubanschluss	Kurzer Rollenhebel
GPTCLR01	Wechsler	15 A 250 VAC	15 A 250 VAC	Schraubanschluss	Blattfederhebel gerade
GPTCLS01	Wechsler	15 A 250 VAC	15 A 250 VAC	Schraubanschluss	Gerader Hebel lang
GPTCLS02	Wechsler	15 A 250 VAC	15 A 250 VAC	Schraubanschluss	Gerader Hebel
GPTCNA01	Wechsler	15 A 250 VAC	15 A 250 VAC	Schraubanschluss	Stiftbetätiger
GPTCNC01	Wechsler	15 A 250 VAC	15 A 250 VAC	Schraubanschluss	Stößelbetätiger
GPTCND01	Wechsler	15 A 250 VAC	15 A 250 VAC	Schraubanschluss	Überhubbetätiger
GPTCNH01	Wechsler	15 A 250 VAC	15 A 250 VAC	Schraubanschluss	Überhubbetätiger mit Schraubgewinde
GPTCRG01	Wechsler	15 A 250 VAC	15 A 250 VAC	Schraubanschluss	Impuls-Rollenhebel
GPTCRH01	Wechsler	15 A 250 VAC	15 A 250 VAC	Schraubanschluss	Überhubbetätiger mit Schraubgewinde
GPTCRH02	Wechsler	15 A 250 VAC	15 A 250 VAC	Schraubanschluss	Überhubbetätiger gedreht mit Schraubgewinde
GPTCRM01	Wechsler	15 A 250 VAC	15 A 250 VAC	Schraubanschluss	Kurzer Rollenhebel
GPTCRR01	Wechsler	15 A 250 VAC	15 A 250 VAC	Schraubanschluss	Blattfederhebel mit Rolle
GPTCRS01	Wechsler	15 A 250 VAC	15 A 250 VAC	Schraubanschluss	Langer Rollenhebel

Für Detailinformationen beachten Sie bitte unbedingt unsere technischen Spezifikationen, die Sie auf unserer Internetseite [www.switches-sensors.zf.com](http://www.switches-sensors.zf.com) im Downloadbereich finden.

