

MIKROSCHALTER
MICRO SWITCH

Baureihe SI2010
Series SI2010



SI2010-B1



SI2010-B2

Der Schaltertyp SI2010 ist ein nach den derzeitigen technischen Parametern entwickelter Mikroschalter und zeichnet sich durch ein präzises Schaltsystem sowie eine hohe Schwingungs- und Schockfestigkeit aus. Der SI2010 ist in Bezug auf seine Befestigungsmaße mit den Hartmann-Baureihen 107 und 164 kompatibel.

Der SI2010 ist sowohl in zwei unterschiedlichen Gehäusetypen als auch optional mit verschiedenen Standardhebeln lieferbar und erfüllt die aktuellen technischen Anforderungen der Industrie.

Litzen- und Kabelausgänge sind wahlweise nach links, rechts oder unten ausführbar. Alternativ sind 6,3 x 0,8 mm Faston Terminals möglich. In die Befestigungsbohrungen sind zusätzlich Messingbuchsen eingesetzt und ermöglichen so optimale Anzugsdrehmomente.

Der SI2010 kann in Umgebungstemperaturen von -40 °C bis +85 °C verwendet werden. Höhere Temperaturen sind auf Anfrage möglich.

Der Insert-Schalter hat sich bereits millionenfach in der Automobilindustrie bewährt.

Einsatzgebiete:

Fahrzeugbau
Flurförderfahrzeuge
Allgemeiner Maschinenbau
Anlagen- und Apparatebau
Medizintechnik

The switch type SI2010 is a micro switch developed according to current technical standards. It is characterized by a precise switching system as well as high vibration and shock resistance. Its mounting dimensions make the SI2010 compatible with the Hartmann series 107 and 164.

The SI2010 is available with two different housing types that optionally can be fitted with various standard levers and meets the current needs of industry.

Wires and cable outlets are available either left, right or bottom side. Alternatively 6.3 x 0.8 mm Faston terminals are possible. The mounting holes are additionally fitted with brass bushings to permit optimal tightening torques.

The SI2010 can be operated at an ambient temperature of -40 °C to +85 °C. Higher temperatures upon request.

The insert switch has successfully proven itself millions of times in the automotive industry.

Application areas:

Vehicle construction
Forklifts
General mechanical engineering
Systems and apparatus engineering
Medical technology

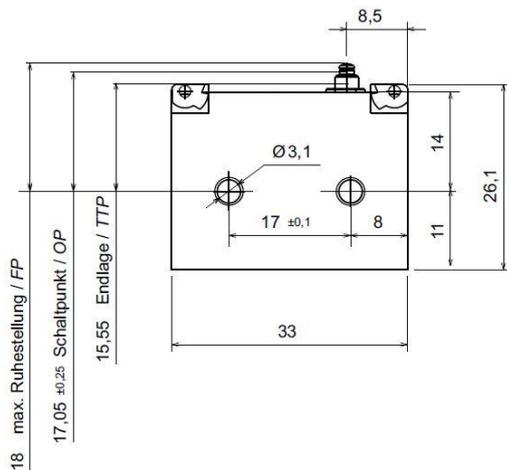
Sales:	STRASSER GmbH	Loderweg 6	DE-91550 Dinkelsbühl	Fon: +49 (0)9851 58 999-0	Fax: +49 (0)9851 58 999-22	
Production:	switch-it Assembling GmbH	Friedrichsfehn Str. 21a	DE-26188 Friedrichsfehn	Fon: +49 (0)4486 93 781-30	Fax: +49 (0)4486 93 781-39	Page of
Data sheet:	SI2010_Flyer.01.docx			E-Mail: info@switchit.de	Home: www.switchit.de	1 2

MIKROSCHALTER
MICRO SWITCH

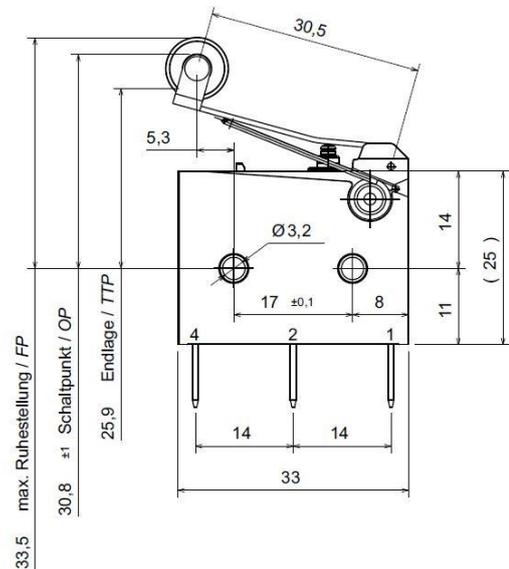
Baureihe SI2010
Series SI2010

Schaltwerte:

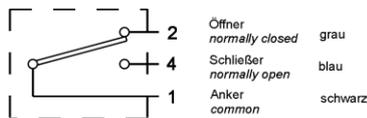
SI2010-B1



SI2010-B2



Schaltbild / circuit diagram
Wechsler / change over



Technisch Daten		Technical data
Gehäusewerkstoff	PA 6.6	Housing material
Zul. Temperaturbereich optional möglich	-40 °C bis / to +85 °C -40 °C bis / to +150 °C	Temperature range optionally
Schutzart	IP6K7	Protection classification
Umschaltzeit bei 1 mm / sec. Betätigungsgeschwindigkeit	max. 10 ms	Switching time (1 mm / sec. operating speed)
Lebensdauer: - mechanisch - elektrisch bei 3 A Nennlast	1.000.000 100.000	Life time: mechanical electrical at 3 A rated load
Elektrische Schaltleistung	max. 3 A / 12 VDC, max. 3 A / 250 VAC	Electrical switching capacity
Differenzweg ohne Zusatzbetätiger	≤ 0,1 mm	Movement differential without lever