

Elektronische **Start-Taster**



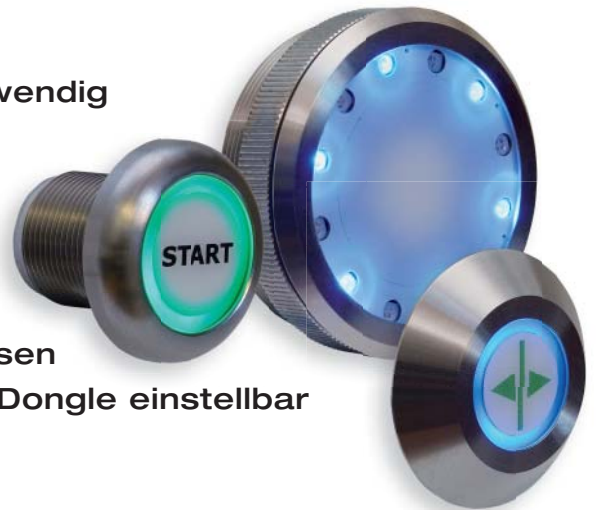
SIMAT 22  
SIMAT 46

für den Einsatz an  
Maschinen, Türen und Toren



## Vorteile SIMAT 22/46

- Schaltet auf Berührung - kein Druck notwendig
- Optische Rückmeldung durch LED's
- Schlagfest-vandalensicher (IK08)
- Wartungsfrei
- Extrem lange Lebensdauer
- Schutzart IP69K Dampfstrahlfest - Sensor ist komplett mit Gießharz vergossen
- Schaltfunktion und LED Farbe über USB-Dongle einstellbar



## Beschreibung

Die elektronischen Taster SIMAT 22 und SIMAT 46 arbeiten nach dem kapazitiven Prinzip. Bei leichter Berührung der Tastfläche wird der Ausgang durchgeschaltet und an die Steuerung für die Maschine oder Anlage weitergeleitet. Das Schaltsignal wird durch LED's deutlich sichtbar auf der Frontfläche angezeigt. SIMAT 22 und SIMAT 46 unterliegen keinem mechanischen Verschleiß. Sie sind wartungsfrei, vandalensicher, bruchfest, witterungsbeständig und bedienungssicher. Damit sind beide Taster für den rauen Industrie Einsatz bestens geeignet. Der SIMAT 22 ist auch in Hygiene gerechter Ausführung in Anlehnung an die DIN EN 1672-1 und 2 lieferbar.

Beide Taster können über einen USB-Dongle programmiert werden. Einstellbar sind neben der Schaltfunktion statisch, dynamisch und Flip-Flop auch die LED Farbe der Schaltsignale.

Die Taster erlauben schnelle Taktzeiten an Maschinen und Anlagen sowie ein ermüdungsfreies Arbeiten durch die kraftlose Betätigung. Damit wird die Humanisierung der Arbeitsplätze unterstützt. Die Lebensdauer der Taster durch Schalthäufigkeit ist nicht begrenzt.

## Anwendungsgebiete

- Maschinenstart
- Handarbeitsplätze
- Türöffner im Nassbereich
- Öffentliche Anlagen (Toiletten, Waschräume etc.)
- Ampelanlagen
- Medizintechnik, Lebensmittelbereich und Pharmazie

## Typenschlüssel

### Simat-(H)-22-BPS-GR-ST3-#1

**(H)** Hygienevariante ; 22 (46) Einbaudurchmesser

**B** A=3 pol. B=4 pol. C=5 pol.

**P** P=PNP

**S** S=NO (Schließer) O= NC (Öffner)

**G** LED 1 G=grün, R=rot, B=blau, Y=gelb, w=weiß, x=ohne

**R** LED 2 G=grün, R=rot, B=blau, Y=gelb, w=weiß, x=ohne

**ST3** ST3=Stecker M8, ST3-4=Stecker M8 4-pol., KST3= Pigtail 300mm M8 3-pol., KST3-4= Pigtail 300mm M8 4-pol., KL=Klemmblock, K=200mm Einzeladern, 2m=Festkabel

**#1** Symbol siehe Übersicht

## Symbole



## Technische Daten / Bestellbezeichnungen

Modell	SIMAT 22 xx	SIMAT 46 xx
Betriebsspannung	14-30 V DC	
Strombelastbarkeit	400 mA	
Eigenstromaufnahme	< 30 mA	
Eingangsspannung	> 7 V DC	
Eingangsstrom	0,5 mA / 30 V DC	
Schaltausgang	PNP-Schließer (programmierbar)	
Schaltzustandsanzeige	LED-Ring (einstellbar)	
Leuchtanzeige	LED-Ring (einstellbar)	
Umgebungstemperatur	-40°C bis +60°C	
Schutzart	Frontseite: IP69K, IK08, Rückseite IP67	
Funktionsart	statisch; (dynamisch und flip-flop programmierbar)	
Impulslänge (dynamisch)	300 ms	
Gehäuse	Edelstahl 1.4305; Vorderseite Polycarbonat	
Anschluss	Festkabel 2 m / Pigtail 300 mm M8 / Stecker M8 / Klemmblock / Einzelader	
Abmessung	Durchmesser 22 mm	Durchmesser 46 mm

## Bestellbezeichnung

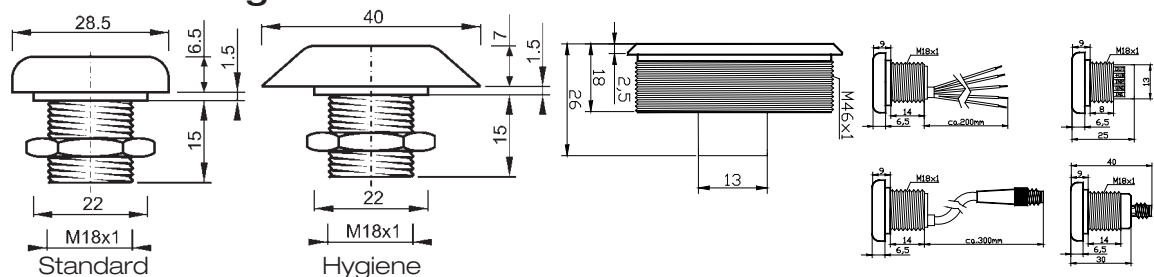
Beispiel 22 mm Standard und Hygiene

Modell	Bauform	Anschluss	Symbol	Art.Nr.
Simat-22-BPS-GR-KST3-4-#30	Standard	300 mm Pigtail M8, 4-pol.	weiß	15863
Simat-22-CPS-GR-K-#7	Standard	200 mm Einzeladern 5-pol.	Start (weiß)	12057
Simat-22-CPS-GR-KL-#2	Standard	Klemmblock	Start (grün)	16143
Simat-22-CPS-GR-KL-#3	Standard	Klemmblock	Stop (rot)	16144
Simat-H-22-BPS-GR-ST3-4-#22	Hygiene	Stecker M8, 4-pol.	Doppelpfeil	13744
Simat-H-22-APS-GR-K-#7	Hygiene	200 mm Einzeladern, 3-pol.	Start (weiß)	13947
Simat-H-22-CPS-GR-K-#22	Hygiene	200 mm Einzeladern, 5-pol.	Doppelpfeil	12240

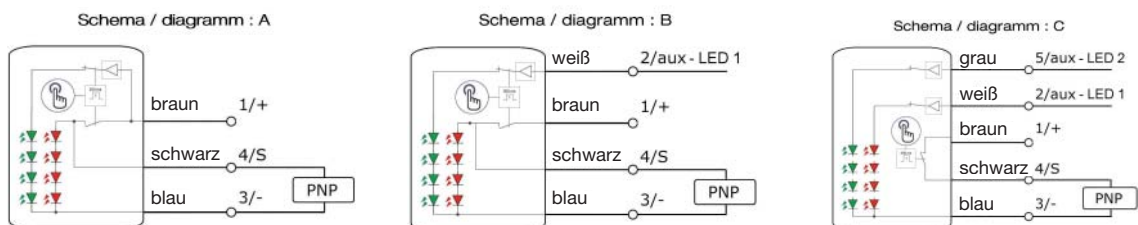
Beispiel 46 mm

Simat-46-BPS-GR-KST3-4-#22	Standard	Stecker M8, 4-pol.	Doppelpfeil	13746
Simat-46-BPS-GR-ST3-4-#7	Standard	Stecker M8, 4-pol.	Start (weiß)	13747
Simat-46-BPS-GR-ST3-4-#1	Standard	Stecker M8, 4-pol.	Fingerdruck	13748

## Maßzeichnungen / Anschlussvarianten



## Anschlussschema



FAX: 0511-728 50-33

Bitte rufen Sie mich an

Ich wünsche einen Besuchstermin mit Funktionsmuster

Hiermit bestelle ich zur sofortigen Lieferung

Bitte erstellen Sie mir ein Angebot über

Pos.	Art. Nr.	Artikelbezeichnung	Menge	Preis/Stück	Preis gesamt
1					
2					
3					

Bitte senden Sie mir ausführliche Unterlagen zu folgenden Produktbereichen:

<input type="checkbox"/> <b>Sensoren für robuste Umgebungen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Unempfindlich bei Verschmutzung, Erschütterung, Feuchtigkeit und Justage</li> </ul>	<input type="checkbox"/> <b>Sensoren für den Unfallschutz</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Maschinen- und Anlagenabsicherung</li> </ul>
<input type="checkbox"/> <b>Sensoren für die Verkehrstechnik</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Busse und Bahnen</li> </ul>	<input type="checkbox"/> <b>Überwachungssysteme für Produktionsprozesse</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bildverarbeitung (QS)</li> <li>■ Materialfluss (Flüssigkeiten / Schüttgüter)</li> <li>■ Umgebung (Staub)</li> </ul>
<input type="checkbox"/> <b>Sensoren für Türen, Toren und Schranken</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Aufzüge</li> <li>■ Industrietore</li> <li>■ Zutrittsberechtigungen</li> <li>■ LED Signalgeber</li> </ul>	<input type="checkbox"/> <b>Kundenspezifische Lösungen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Betten-Container Vorrangschaltung an Aufzügen in Krankenhäuser</li> <li>■ ...</li> <li>■ ...</li> </ul>

Firma:	<input type="text"/>	Telefon:	<input type="text"/>
Abteilung:	<input type="text"/>	Fax:	<input type="text"/>
Name, Vorname:	<input type="text"/>	E-Mail:	<input type="text"/>
Straße:	<input type="text"/>	Datum/Unterschrift:	<input type="text"/>
PLZ, Ort:	<input type="text"/>		<input type="text"/>

© Sitron Sensor GmbH • Änderungen vorbehalten • 07.2019 • Bock Mediengestaltung

