

Inhalt: [Kurzbeschreibung / Technische Daten \(Seite 1\)](#)
[Konfigurationshilfe \(Seite 2\)](#)
[Zusatzinformationen / Anschlussbelegung \(Seite 3 & 4\)](#)

Die kapazitiven SENSORtaster der Baureihe CHT93-1 sind für die Klebmontage auf Glas oder anderen glatten Oberflächen wie Aluminium, Metall etc. konzipiert und schalten auf Berührung. Außer für das Sensorelement sind keine weiteren Montagebohrungen erforderlich.

Ihr Einsatzgebiet erstreckt sich über die Verkehrs- und Gebäudetechnik. Die SENSORtaster sind mit einer optischen Rückmeldung durch 16 LEDs ausgestattet. Mehrere Millionen Schaltspiele runden die SENSORtaster durch eine extrem lange Lebensdauer ab.

Gemäß den Anforderungen nach TSI-PRM für mobilitätseingeschränkte Personen kann der Positionsfarbring mit Blindenschrift und erhabenen Piktogrammen ausgestattet werden. Darüber hinaus können die SENSORtaster zusätzlich zur optischen mit einer akustischen (Signalton) und/oder taktilen Rückmeldung (Vibration) bezogen werden.

Nachfolgend sind die wichtigsten Eigenschaften kurz aufgeführt:

- Ideal für Montage auf dunkel getöntes Glas
- Ø 100mm Gesamtdurchmesser
- Klebmontage
- 69 – 72mm Montagebohrung
- 3mm Bauhöhe
- Individualisierung durch Symbole und Gehäusefarben
- TSI-PRM Konform – Piktogramme und Braille verfügbar
- Optische Rückmeldung durch LEDs
- Optional taktiler/akustischer Feedback (Vibration/Signalton)
- Profilschräge 90° (Option: 84° / 80° / 60°)

Für das umfangreiche Produktangebot der SENSORtaster bietet CAPTRON eine individuelle Beratung zur optimalen Auswahl der passenden Produkte gemäß der erforderlichen Spezifikationen und Anwendungen:

Tel. +49 (0)8142 / 44 88 – 160
 E-Mail: sales@captron.com

Technische Daten bei 24 V und 20 °C:			
Betriebsspannung:	DC 24V (16,8 ... 32V)	Spannungsabfall:	max. 3 V bei 400 mA (24V)
	DC 12V (10,8 ... 14V - Option -)		max. 3V bei 200 mA (12 V)
Laststrom:	max. 400 mA	Stromaufnahme:	max. 30 / 35 mA (24 V)
Ausgang:	PNP-NO		max. 20 mA (12V)
Ausgangsimpuls:	ca. 300ms („Dynamisch“) ¹	Betriebstemperatur:	-30 °C ... +80° C
LED 1:	8 grüne LEDs	Schutzgrad IP	Frontseite IP69K
LED 2:	8 rote LEDs	Betätigungsart	Kapazitiv
Verpolungsschutz:	Schutz aller Leitungen	Betätigungskraft:	Keine Betätigungskraft erforderlich.
Kurzschlusschutz:	Kurzschluss- und überlastsicher		

Tel +49(0)8142-4488-0 • Fax +49(0)8142-4488-100 • info@captron.com
 Geschäftsführer: Reinhard Bellm, Petra Bellm, Philip Bellm • München HRB 70962 • USt.-ID Nr.: DE 129 310 850

Q U A L I T Y M A D E I N B A V A R I A



Konfigurationshilfe CHT93-1

Typenschlüssel 1 – Positions- und Abdeckfarbring = gleiche Farbe¹:

CHT93	-	C1	C2	C3	C5	-	C6	/	-	C7	/	O1	/	O2
		1	6											

Bsp: CHT93 - 1 6 5 P - H / TG - SR / T6

Typenschlüssel 2 – Positions- und Abdeckfarbring = abweichende Farben¹:

CHT93	-	C1	C2	C3	C4	C5	-	C6	/	-	C7	/	O1	/	O2
		1	6												

C1 – Befestigung

Code	Beschreibung
1	Klebmontage auf Glasscheibe

C2 – Anschlussart

Code	Beschreibung
6	Stecker JST

C3 – Farbe der Innenabdeckung & Aufnahmehalters (T1)² Farbe der Innenabdeckung (Typenschlüssel 2)

Code	Beschreibung	
0	Verkehrsrot (RAL 3020)	
1	Verkehrsgrün (RAL 6024)	
2	Himmelblau (RAL 5015)	
5	Verkehrsgelb (RAL 1023)	
6	Verkehrsschwarz (RAL 9017)	
K	Verkehrsgrau A (RAL 7042)	

C4 – Farbe des Aufnahmehalters (Typenschlüssel 2)²

Code	Beschreibung	
0	Verkehrsrot (RAL 3020)	
1	Verkehrsgrün (RAL 6024)	
2	Himmelblau (RAL 5015)	
5	Verkehrsgelb (RAL 1023)	
6	Verkehrsschwarz (RAL 9017)	
K	Verkehrsgrau A (RAL 7042)	

C5 – LED-Funktion / Poligkeit / Betriebsspannung

Code	Beschreibung
P	Semi-Automatic ³ / 4-polig / DC 24V
B	Manual ³ / 5-polig / DC 24V
-	-
-	-

C6 – Symbol auf der Tastfläche

Code	Beschreibung	
30	Weiße Fläche	
H	Hand (grün auf weiß)	

Für weitere Symbole siehe [Symbolliste \(Link\)](#)*

* alle als „Standard“ gekennzeichnete Symbole sind bereits ab 1 Stück / Bestellung zuschlagfrei erhältlich.

C7 – LED-Farben (LED1 – LED2)

Code	Beschreibung	
TG-SR	Grün (LED1) / Rot (LED2) - Standard -	
BU-SR	Blau (LED1) / Rot (LED2)	
-	-	

O1 – Ausführung des Aufnahmehalters

Code	Beschreibung
- (ohne)	Standardausführung ⁴
T6	TSI-PRM Konform ⁴
-	-

O2 – Profilschräge der Innenabdeckung

Code	Beschreibung
- (ohne)	90° - Standard -
84°	84° Winkelvariante
80°	80° Winkelvariante
60°	60° Winkelvariante

Bitte beachten Sie die weiteren Informationen und Erläuterungen auf den nächsten Seiten.
Vielen Dank!

Zusatzinformationen & Erläuterungen zu den vorher beschriebenen Konfigurationen:

Zu 1) / Schaltfunktion:

Schaltfunktion - Dynamisch: Der Ausgangsimpuls ist zeitlich begrenzt auf 300ms, unabhängig von der Betätigungsdauer.

Zu 2) / Erklärung der Typenschlüssel 1 / 2:

Die SENSORtaster der Baureihe CHT93-1 verfügen über einen Aufnahmehalter, der außen auf der Glasscheibe sitzt, sowie über eine Innenabdeckung, die innen auf dem Befestigungsflansch aufgeclipst wird.

Diese Bauteile können entweder die gleiche Farbe haben (-> **Typenschlüssel 1**), oder aber jedoch über verschiedene Farben verfügen (-> **Typenschlüssel 2**; z.B. Innenabdeckung = Verkehrsschwarz, Aufnahmehalter = Verkehrsgelb)

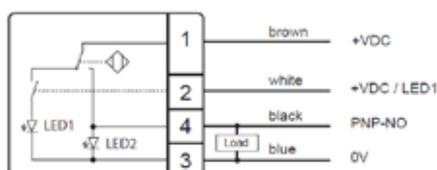
Zu 23) / LED-Funktion / Anschlussbelegung:

LED-Funktion - Semi-Automatic:

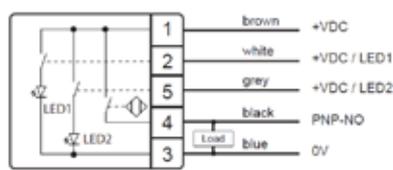
Die LED1 (z.B. Grün / Betriebszustand) kann separat angesteuert werden. Bei Betätigung der Tastfläche geht die LED1 aus und die LED2 (z.B. Rot / Schaltzustand) leuchtet.

- Manual:

Sowohl die LED1 als auch die LED2 können separat nach Bedarf angesteuert werden. Diese Funktion steht aktuell nur bei Wahl der DC 24V Version zur Auswahl!



Anschlussbelegung „P“
PNP-NO // Semi-Automatic



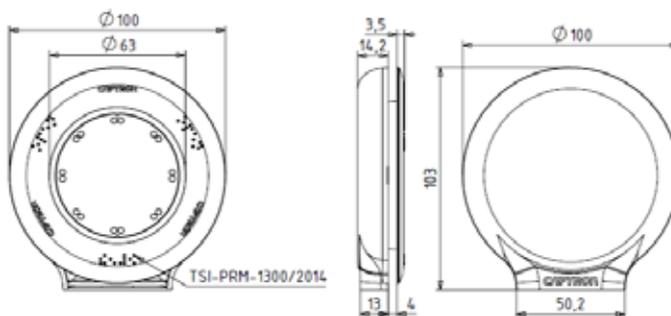
Anschlussbelegung „B“
PNP-NO // Manual

Zu 4) / Ausführung des Positions- und Abdeckfarbringes:

„1“ - Standardausführung

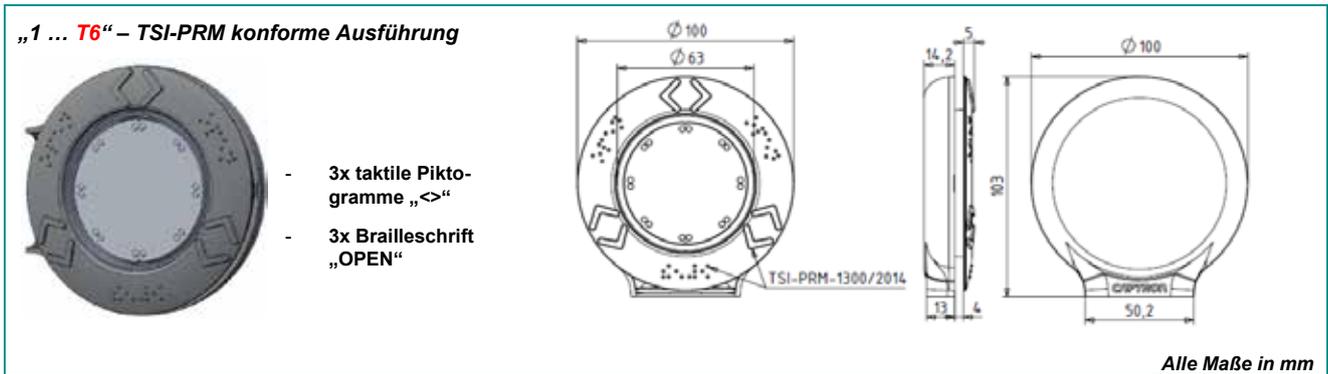


- 3x Schriftzug „CAPTRON“
- 3x Brailleschrift „OPEN“

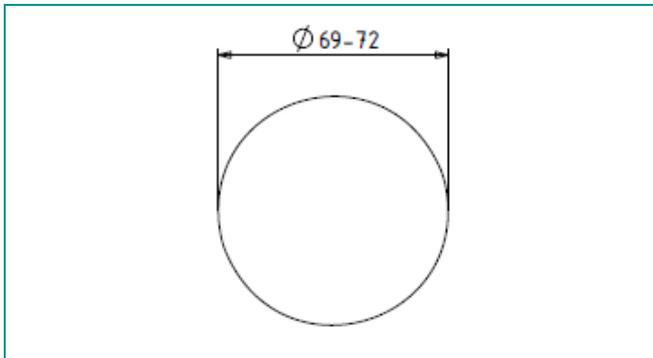


Alle Maße in mm

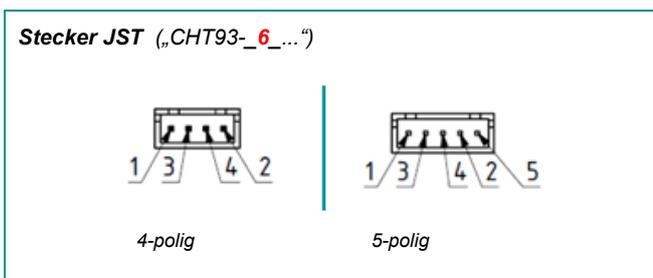
--- BITTE UMBLÄTTERN ---



Bohrbild:



Steckerausführungen:



Sie benötigen Unterstützung bei der Konfiguration?

Gerne steht Ihnen unser Vertriebsinnendienst hierfür beratend zur Seite (Tel.: (0)8142 / 44 88 – 160; sales@captron.com)

Sie benötigen Datenblätter und/oder 3D-Daten?

Bitte wenden Sie sich hiermit ebenfalls an unseren Vertriebsinnendienst. Vielen Dank!