

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



Die kapazitiven SENSORtaster der CHT51 Baureihe sind für die Klebmontage auf Isolierglas (Doppelglas) ausgelegt und schalten auf Berührung. Die Bedienung ist von beiden Seiten, Innen sowie Außen, durch Berührung möglich, wobei der CHT51 direkt durch Doppelglas schaltet. Für die Montage / Anwendung ist kein Loch in der Scheibe erforderlich.

Als Türöffnungstaster eignen sich CHT5 SENSORtaster für den hochfrequentierten Dauereinsatz im Personenverkehr und in der Gebäudetechnik.

Der Nutzer erhält bei Betätigung über 16 helle LEDs eine optische Rückmeldung. Gemäß den Anforderungen nach TSI-PRM für mobilitätseingeschränkte Personen kann der Außen- und Innenring mit Blindenschrift und erhabenen Piktogrammen ausgestattet werden.

Nachfolgend sind die wichtigsten Eigenschaften kurz aufgeführt:

- Beidseitige Bedienung durch Einfachglas
- Ø 63mm Tastfläche
- 14mm Bauhöhe innen / 3,2mm Bauhöhe außen
- Profilschräge 90° (Option: 84° / 80° / 60°)
- Individualisierung durch Symbole und Gehäusefarben
- TSI-PRM konform – Piktogramme und Braille verfügbar
- Optische Rückmeldung durch LEDs

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

Legende:

- (A) = Positionsfarbring (außen)
- (B) = Glasscheibe (zweifach Verglasung; Scheibendicke jeweils bis max. 4mm Dicke; Scheibenabstand max. 8mm)
- (C) = Befestigungsflansch BF95-2
- (D) = Sensorelement
- (E) = Abdeckfarbring AR5-2X_ (innen)



Technische Daten bei 24 V und 20 °C:

Betriebsspannung:	DC 24V (16,8 ... 32V)	Kurzschlusschutz:	Kurzschluss- und überlastsicher
	DC 12V (8,4 ... 15,6V - Option -) DC 110V (77 ... 137,5V - Option -)	Spannungsabfall:	max. 3V bei 400 mA (24V) max. 3V bei 200 mA (12 V) max. 3V bei 10 mA (110 V)
Laststrom:	max. 200 mA (bei 24V / 12V)	Stromaufnahme:	max. 30 / 35 mA (24 V – 4-pol/5-pol)
	max. 15 mA (bei 110V)		max. 20 mA (12V) max. 15 mA (110V)
Ausgang:	PNP-NO	Betriebstemperatur:	-30 °C ... +70° C
Ausgangsimpuls:	~ 1 s (abhängig von der Betätigungsdauer)	Schutzgrad IP:	Frontseite IP69K
LED 1:	8 grüne LEDs	Betätigungsart:	Kapazitiv
LED 2:	8 rote LEDs	Betätigungskraft:	Keine Betätigungskraft erforderlich
Verpolungsschutz:	Schutz aller Leitungen		



Konfigurationshilfe CHT51-2

Typenschlüssel 1 – Positions- und Abdeckfarbring = gleiche Farbe ¹:

CHT51	-	C1	C2	C3	C5	-	C6	/	-	C7	/	O1	/	O2
		2	6											

Bsp.: CHT51 - 2 6 1 P - H / TG - SR / T6

Typenschlüssel 2 – Positions- und Abdeckfarbring = abweichende Farben ¹:

CHT51	-	C1	C2	C3	C4	C5	-	C6	/	-	C7	/	O1	/	O2
		2	6												

C1 – Befestigung

Code	Beschreibung
2	Klebmontage auf Einfachglasscheibe

C2 – Anschlussart ⁴

Code	Beschreibung
6	Stecker JST

C3 – Farbe des Abdeck- & Positionsfarbringes (T1) Farbe des Abdeckfarbringes (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 Positionsfarbringes (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)	

C5 – LED-Funktion ² / Poligkeit / Betriebsspannung

Code	Beschreibung
P	Semi-Automatic / 4-polig / DC 24V
B	Manual / 5-polig / DC 24V
G	Semi-Automatic / 4-polig / DC 12V
U	Semi-Automatic / 4-polig / DC 110V

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 zuschlagsfrei erhältlich.

C7 – LED-Farben (LED1 – LED2)

Code	Beschreibung
TG-SR	Grün (LED1) / Rot (LED2) - <i>Standard</i> -
-	-
-	-

O1 – Ausführung des Abdeck- & Positionsfarbringes ³

Code	Beschreibung
- (ohne)	Standardausführung
T6	TSI-PRM konform
-	-

O2 – Profilschräge des Abdeckfarbringes

Code	Beschreibung
- (ohne)	90° - <i>Standard</i> -
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⁾ / Erklärung der Typenschlüssel 1 / 2:

Die SENSORtaster der Baureihe CHT51-2 verfügen über einen Positionsfarbring, der außen an die Glasscheibe angebracht wird, sowie über einen Abdeckfarbring, der innen auf dem Befestigungsflansch aufgeclipst wird.

Diese Ringe können entweder die gleiche Farbe haben (-> **Typenschlüssel 1**), oder aber jedoch über verschiedene Farben verfügen (-> **Typenschlüssel 2**; z.B. Abdeckfarbring = Verkehrsschwarz, Positionsfarbring = Verkehrsgrün)

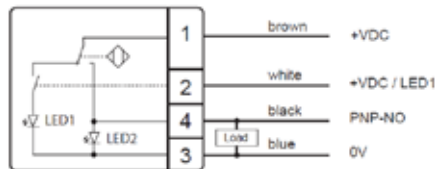
Zu ²⁾ / LED-Funktion:

LED-Funktion - **Semi-Automatic:**

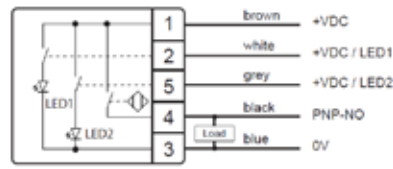
Die LED1 (z.B. Grün / Betriebszustand) kann separat angesteuert werden. Bei Betätigung der Tastfläche geht die LED1 aus und die LED2 (z.B. Rot / Schaltzustand) leuchtet.

- **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

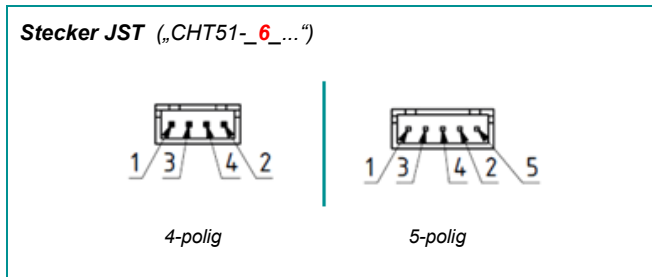


Anschlussbelegung „B“
PNP-NO // Manual

Zu ³⁾ / Ausführung des Positions- und Abdeckfarbringes:

<p>Standardausführung</p>	<p>Positionsfarbring (außen)</p> <p>Abdeckfarbring (innen)</p> <p><i>Alle Maße in mm</i></p>
<p>TSI-PRM konformer Ring (T6)</p>	<p>Positionsfarbring (außen)</p> <p>Abdeckfarbring (innen)</p> <p><i>Alle Maße in mm</i></p>

Zu 4) / Anschlussarten:



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!