

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

SENSORtaster der CHT4-Serie haben eine sehr große Tastfläche von Ø 63 mm und sind für die Schraubmontage ausgelegt.

Kunden aus dem Bereich Automation und Gebäudetechnik wählen je nach Einsatzgebiet den CHT4 SENSORtaster für den bündigen Einbau (CHT4-0) oder den SENSORtaster mit glasfaserverstärktem Polycarbonat Abdeckfarbring (CHT4-2).

Im privaten und öffentlichen Personenverkehr wird der CHT4 SENSORtaster als Türöffnungstaster eingesetzt. Mit Blindenschrift, erhabenen Piktogrammen, 16 hellen LEDs, Signalton und Vibration ausgestattet ist der CHT4 besonders anwenderfreundlich für mobilitätseingeschränkte Personen. Weitere Einsatzgebiete sind Notruf- und Informationssäulen an Bahn- und Busstationen sowie Taxiständen.



Nachfolgend sind die wichtigsten Eigenschaften kurz aufgeführt:

- Ø 63 mm Gesamtdurchmesser
- 9,7mm Bauhöhe des Sensorelements
- Benötigtes Zubehör: Robustes Metallgehäuse AH-1X9/CPM07 (110 x 110 mm)
- Individualisierung durch Symbole und Farben des Abdeckfarbring
- Optional: Taktile Rückmeldung (Vibration), akustische Rückmeldung (Signalton)
- Schaltet auf Berührung – Hoher Bedienkomfort, kein Druck notwendig

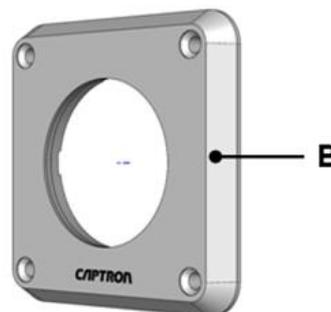
Für das umfangreiche Produktangebot der SENSORtaster bietet CAPTRON eine individuelle Beratung zur optimalen Auswahl der passenden Produkte gemäß den erforderlichen Spezifikationen und Anwendungen:

Tel. +49 (0)8142 / 44 88 – 160

E-Mail: [sales@captron.com](mailto:sales@captron.com)

Legende:

- (A) = Sensorelement CHT4-0
- (B) = Aufnahmealte AH4-1X9/CPM07



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



## Konfigurationshilfe CHT4-0

### Typenschlüssel 1:

CHT4	-	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>C4</b>	<b>O1</b>	-	<b>C5</b>	/	-	<b>C6</b>	/	<b>O2</b>
		0		X									

Bsp.: CHT4 - 0 5 X P - H / TG - SR

- Bitte beachten: Der Aufnahmehalter AH4-1X9/CPM07 muss zu dem SENSORtaster CHT4-0 mitbestellt werden -

**C1 – Befestigung / Ausführung des Abdeckfarbringes 2**

Code	Beschreibung
0	Clipmontage / ohne Abdeckfarbring
-	-
-	-
-	-
-	-

⚠ \* erfordert zusätzlich die Option „O2 -> T6“!

**C2 – Anschlussart 4**

Code	Beschreibung
1	Kabel + Stecker AMP 6,3 (Pin-Belegung: 1-2-4-3) *
4	Kabel + Stecker AMP 6,3 (Pin-Belegung: 1-4-2-3) *
5	Stecker M8
6	Stecker JST
7	Einzellitzen 200mm mit Aderendhülsen

⚠ \* nur mit der LED-Funktion „Semi-Automatic (4-pol.)“ erhältlich!

**C3 – Farbe des Abdeckfarbringes**

Code	Beschreibung
X	Ohne Abdeckfarbring
-	-
-	-
-	-
-	-

**C4 – LED-Funktion 3 / Poligkeit / Ausgang**

Code	Beschreibung
P	Semi-Automatic / 4-polig / PNP-NO
B	Manual / 5-polig / PNP-NO
W	Automatic / 3-polig / PNP/NPN-NO wechselbar durch Umpolen *
-	-

⚠ \* aktuell nur mit der Anschlussart „7– Einzellitzen 200mm“ erhältlich!

**O1 – Option 1 / Akustisches und taktiles Feedback**

Code	Beschreibung
S	Akustisches Feedback (Signalton) *
V	Taktiler Feedback (Vibration) *
SV	Akustisches + taktiles Feedback *

⚠ \* nur mit den LED-Funktionen „P - Semi-Automatic“ sowie „B – Manual“ erhältlich!

**C5 – Symbol auf der Tastfläche**

Code	Beschreibung
30	Weißer 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.

**C6 – LED-Farben (LED1 – LED2)**

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

**O2 – Option 2 / Schaltabstand**

Code	Beschreibung
- (ohne)	Standard-Schaltabstand
CP12	Erhöhter Schaltabstand
-	-

--- Bitte beachten Sie die weiteren Informationen und Erläuterungen auf der nächsten Seite. Vielen Dank! ---

**Zusatzinformationen & Erläuterungen zu den vorher beschriebenen Konfigurationen:**

**Zu <sup>1)</sup> / Schaltfunktionen:**

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

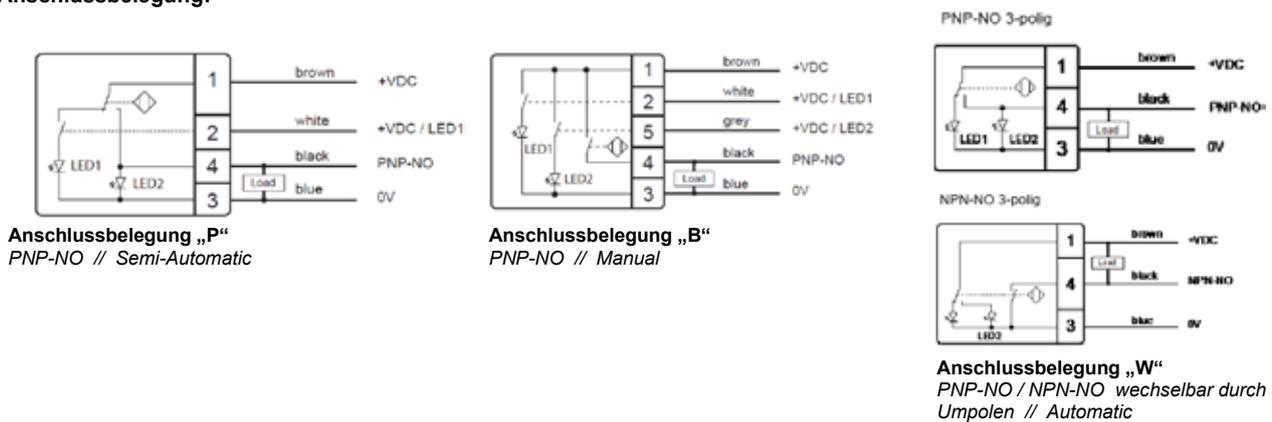
**Zu <sup>2)</sup> / Befestigung / Ausführung des Abdeckfarbringes:**

<p>„0 ... X“ – Clipmontage, ohne Abdeckfarbring</p> 	<p>Benötigtes Zubehör:</p>  <p>Aufnahmekhalter „AH4-1X9/CPM07“</p>
---	--

**Zu <sup>3)</sup> / 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.
- Automatic:** Im Betriebszustand leuchtet die LED1 (z.B. Grün). Wenn die Tastfläche berührt wird, geht die LED1 aus und die LED2 (z.B. Rot) leuchtet.  
**- diese Funktion steht nur für die Anschlussbelegung „W“ zur Verfügung -**

**Anschlussbelegung:**



--- BITTE UMBLÄTERN ---

**Zu <sup>4)</sup> / Anschlussarten:**

<p><b>Stecker M8</b> („CHT4-_5_...“)</p> <p>4-polig      5-polig</p>	<p><b>Stecker JST</b> („CHT4-_6_...“)</p> <p>4-polig      5-polig</p>
<p><b>Stecker AMP</b> („CHT4-_4_...“)</p> <p>4-polig</p> <p>„CHT4-_1_...“</p> <p>4-polig</p>	<p><b>Einzellitzen 200mm</b> („CHT4-_7_...“)</p> <p>Einzellitzen, 200 mm mit Aderendhülsen (Aderendhülsen mit Kunststoffkragen DIN 46228 Leitungsquerschnitt Litzen 0,25 mm<sup>2</sup>)</p> <p>3-polig      4-polig      5-polig</p>

**Sie benötigen Unterstützung bei der Konfiguration?**

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

**Sie benötigen Datenblätter und/oder 3D-Daten?**

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