

Konfigurationshilfe für SENSORtaster-Baureihe CHT3-4

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

Unterschiedliche Bauformen, Einbautiefen und Steckerverbindungen ermöglichen den vielseitigen Einsatz der CHT3-Baureihe.

Die **CHT3-4** Baureihe ist für die Montage = Ø 22,5mm entwickelt worden. So kann diese SENSORtaster-Reihe z.B. in Siemens oder Möller Gehäusen verbaut werden. Die Befestigung erfolgt hierbei über eine mitgelieferte Rändelmutter.

Haupteinsatzbereich für die CHT3-4 SENSORtasterreihe ist der Maschinen- und Anlagenbau.

Der Kunde kann für die Tastfläche aus einer Vielzahl zur Verfügung stehender Symbole wählen (Symbolliste: [Link](#)). Die Taster können zusätzlich zur optischen Rückmeldung durch 16 helle LEDs mit einem taktilen Feedback durch Vibration bestellt werden.

Nachfolgend sind die wichtigsten Eigenschaften kurz aufgeführt:

- Ø 50 mm Gesamtdurchmesser
- Für 22,5mm Montagebohrungen
- M18x1 Rändelmuttermontage
- 25mm Bauhöhe
- Individualisierung durch Symbole
- Optional: Taktile Rückmeldung (Vibration)

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 24 V DC (16,8 ... 32V)	Kurzschlussschutz:	Kurzschluss- und überlastsicher
Laststrom:	Max. 400 mA	Spannungsabfall:	max. 3 V bei 400 mA
Ausgang:	PNP-NO (<i>NPN-NO optional</i>)	Stromaufnahme:	max. 30 mA bei 24V DC
Ausgangsimpuls:	ca. 300ms (Option „Dynamisch“) Dauersignal (Option „Statisch“)	Betriebstemperatur:	-30 ... +80°C (Dynamisch) 0 ... + 55°C (Statisch)
LED 1:	8 grüne LEDs	Schutzgrad IP:	Frontseite IP69K
LED 2:	8 rote LEDs	Betätigungsart:	Kapazitiv
Verpolungsschutz:	Schutz aller Leitungen	Betätigungskraft:	Keine Betätigungskraft erforderlich.



Konfigurationshilfe CHT3-4

Typenschlüssel 1 – mit Schaltfunktion Dynamisch ¹:

CHT3	-	C1 4	C2 5	C3 6	C4 P	O1 -	C5 H	/	TG	-	C6 SR
Bsp.: CHT3 - 4 5 6 P - H / TG - SR											

Typenschlüssel 2 – mit Schaltfunktion Statisch ¹:

CHT3	-	C1 4	C2 5	C3 6	C4 P	O1 -	C5 H	/	-	C6 SR	/	ST
------	---	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	---	---	-----------------	---	----

C1 – Befestigung / Ausführung des Abdeckfarbringes ²

Code	Beschreibung
4	Ø 60mm, M18-Gewinde; für Montage Ø 22,5mm
-	-
-	-
-	-

C2 – Anschlussart ⁴

Code	Beschreibung
5	Stecker M8
7	Einzellitzen 200mm mit Aderendhülsen
8	Stecker M12
-	-

C3 – Farbe des Gehäuses

Code	Beschreibung
6	Verkehrsschwarz (RAL 9017)
-	-
-	-
-	-

C4 – LED-Funktion ³ / Poligkeit / Ausgang

Code	Beschreibung
P	Semi-Automatic / 4-polig / PNP-NO
B	Manual / 5-polig / PNP-NO
N	Semi-Automatic / NPN-NO*
-	-

* aktuell nur mit der Anschlussart „5 – Stecker M8“ erhältlich!

O1 – Option 1 / Taktiler Feedback

Code	Beschreibung
V	Taktiler Feedback (Vibration) *
-	-
-	-

* nur mit Anschlussart „7 – Einzellitzen“ (LED-Funktion „P - Semi-Automatic“ / „B – Manual“) oder „5 – Stecker M8“ (LED-Funktion „P - Semi-Automatic“)

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) *

* aktuell standardmäßig nur mit der LED-Funktion „Semi-Automatic“ erhältlich!

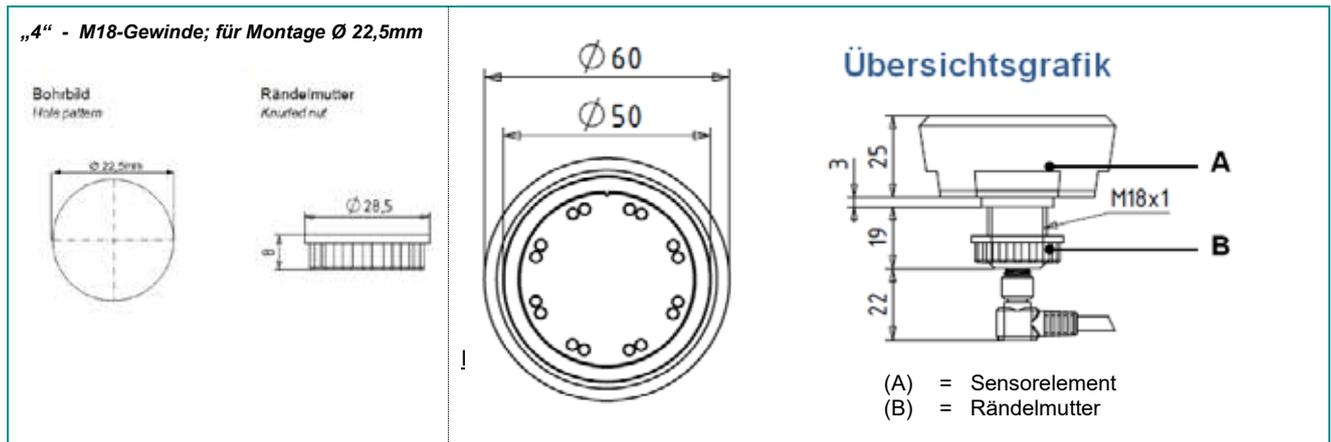
--- Bitte beachten Sie die weiteren Informationen und Erläuterungen auf den nächsten Seiten. Vielen Dank! ---

Zusatzinformationen & Erläuterungen zu den vorher beschriebenen Konfigurationspunkten:

Zu 1) / Schaltfunktionen:

- Schaltfunktion - *Dynamisch*:** Der Ausgangsimpuls ist zeitlich begrenzt auf 300ms, unabhängig von der Betätigungsdauer.
- *Statisch*:** Der SENSORtaster schaltet, solange die Tastfläche berührt wird (= Dauersignal).

Zu 2) / Befestigung & Abmessungen:



Zu 3) / LED-Funktion & Anschlussbelegung:

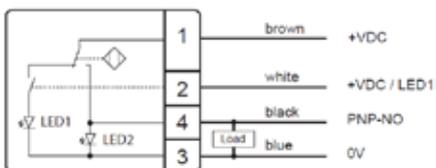
LED-Funktion - *Semi-Automatic (P / N)*:

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.

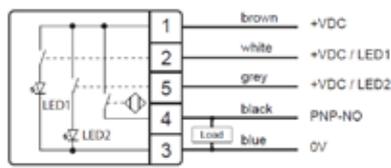
- *Manual (B)*:

Sowohl die LED1 als auch die LED2 können separat nach Bedarf angesteuert werden.

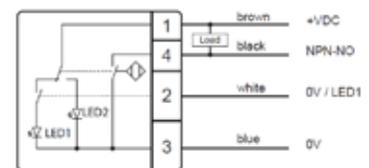
Anschlussbelegungen:



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



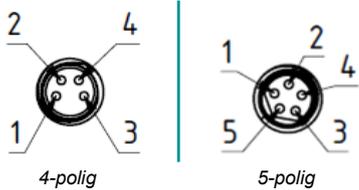
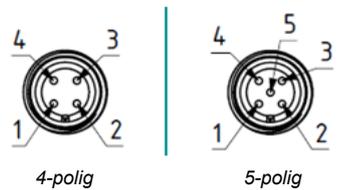
Anschlussbelegung „B“
PNP-NO // Manual



Anschlussbelegung „N“
NPN-NO // Semi-Automatic

--- BITE UMBLÄTTERN ---

Zu ⁴⁾ / Anschlussarten:

<p>Stecker M8 („CHT3-5...“)</p>  <p>4-polig 5-polig</p>	<p>Stecker M12 („CHT3-8...“)</p>  <p>4-polig 5-polig</p>
<p>Einzellitzen 200mm („CHT3-7...“)</p> <p>Einzellitzen, 200 mm mit Aderendhülsen (Aderendhülsen mit Kunststoffkragen DIN 46228 Leitungsquerschnitt Litzen 0,25 mm²)</p> <p>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)

Sie benötigen Datenblätter und/oder 3D-Daten?

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