

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

Die kapazitiven SENSORtaster der Baureihe **CHT9-Y** sind für die Schraubmontage auf glatten Oberflächen oder Profile konzipiert.

Anwendung finden die CHT9-Y SENSORtaster in erster Linie in der Anlagenautomatisierung, jedoch auch in der Gebäudetechnik. Die SENSORtaster können zusätzlich zur optischen mit einer akustischen oder taktilen Rückmeldung via Signalton bzw. Vibration bezogen werden.



Nachfolgend sind die wichtigsten Eigenschaften kurz aufgeführt:

- Ø 63 mm Tastfläche
- Robustes Aluminiumdruckguss-Gehäuse
- Für hohen Designanspruch
- 56,3mm Bauhöhe
- 100% wasser- und öldicht – IP69K
- Schraubmontage
- Schaltet auf Berührung; kein Druck notwendig
- Individualisierung durch Symbole
- Optional: Taktile Rückmeldung (Vibration) / akustische Rückmeldung (Signalton)

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 (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“) ¹	Schutzgrad IP:	Frontseite IP69K
LED 1:	8 grüne LEDs	Betätigungsart:	Kapazitiv
LED 2:	8 rote LEDs	Betätigungskraft:	Keine Betätigungskraft erforderlich



Konfigurationshilfe CHT9-Y

Typenschlüssel 1 – mit Anschlussart „Stecker M12“ ²:

CHT9	-	C1 Y	C2 8	C3 6	C4	O1	-	C5	/	-	C6	/	O2	/	CPM31
------	---	----------------	----------------	----------------	-----------	-----------	---	-----------	---	---	-----------	---	-----------	---	-------

Bsp.: CHT9 - Y 8 6 P - H / TG - SR / CPM31

Typenschlüssel 2 – mit Anschlussart „Stecker M8 / Einzellitzen“ ²:

CHT9	-	C1 Y	C2	C3 6	C4	O1	-	C5	/	-	C6	/	O2
------	---	----------------	-----------	----------------	-----------	-----------	---	-----------	---	---	-----------	---	-----------

C1 – Befestigung / Ausführung des Gehäuses ²

Code	Beschreibung
Y ...	Schraubmontage / Aluminium-
CPM31	Druckgussgehäuse, mit M12-Stecker
Y (ohne CPM31)	Schraubmontage / Aluminium- Druckgussgehäuse, mit PG-Verschraubung

C2 – Anschlussart ⁴

Code	Beschreibung
8	Stecker M12 (siehe Typenschlüssel 1)
5	Stecker M8 (siehe Typenschlüssel 2)
7	Einzellitzen 200mm mit Aderendhülsen (siehe T.2)
-	-
-	-

C3 – Farbe des Abdeckfarbringes*

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

* aktuell außer verkehrsschwarz keine weiteren Farben verfügbar.

C4 – LED-Funktion ³ / Poligkeit / Ausgang

Code	Beschreibung
P	Semi-Automatic / 4-polig / PNP-NO / DC 24V
B	Manual / 5-polig / PNP-NO / DC 24 V
W	Automatic / 3-polig / PNP/NPN-NO wechselbar durch Umpolen * / DC 24V
G	Semi-Automatic / 4-polig / PNP-NO / DC 12V
-	-

* 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) *
-	-

* 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 Symboliste ([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)
-	-

O2 – Option 2 / Schaltabstand

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


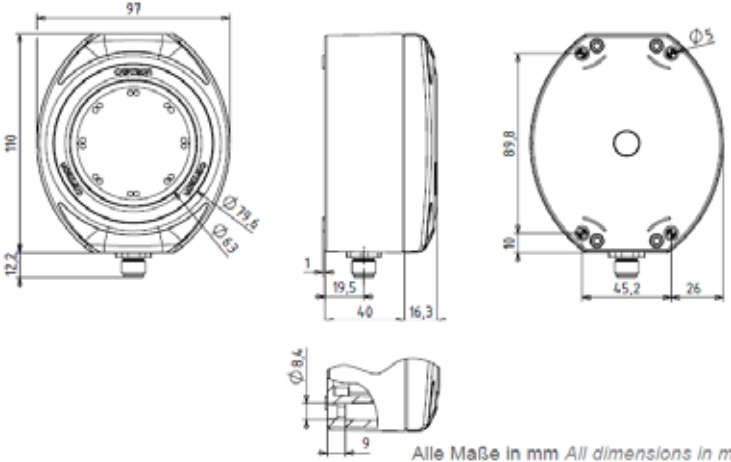

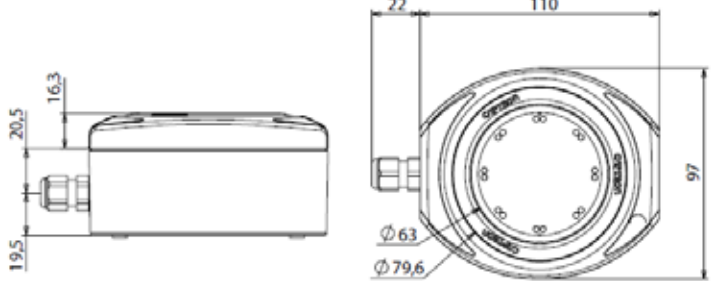
--- Bitte beachten Sie die weiteren Informationen und Erläuterungen auf den nächsten Seiten. Vielen Dank! ---

Zusatzinformationen & Erläuterungen zu den vorher beschriebenen Konfigurationspunkten:

Zu 1) / Schaltfunktion:

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

Zu 2) / Ausführung des Gehäuses:

<p>„CHT9-Y86....-... /CPM31“ Aluminiumdruckguss-Gehäuse mit M12-Stecker</p> 	 <p>Alle Maße in mm All dimensions in mm</p>
<p>„CHT9-Y86....-...“ Aluminiumdruckguss-Gehäuse mit PG-Verschraubung</p> 	 <p>Alle Maße in mm All dimensions in mm</p>

Zu 3) / 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.

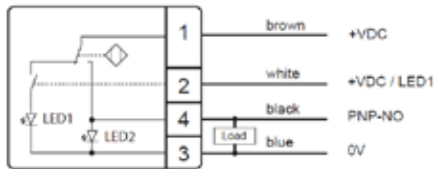
- **Manual:**

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

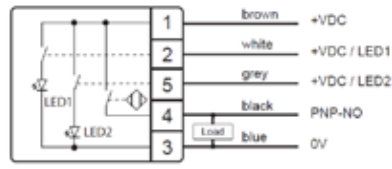
- **Automatic:**

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 -

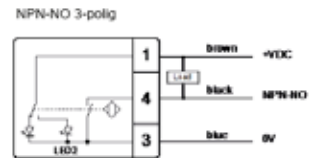
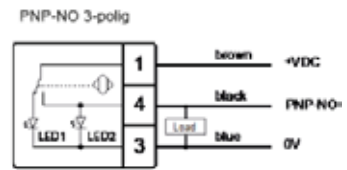
Anschlussbelegung:



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



Anschlussbelegung „B“
PNP-NO // Manual



Anschlussbelegung „W“
PNP-NO / NPN-NO wechselbar durch Umpolen // Automatic

Zu 4) / Anschlussarten:

<p>Stecker M12 („CHT9-Y8_...“)</p> <p>4-polig 5-polig</p>	<p>Stecker M8 („CHT9-Y5_...“)</p> <p>4-polig 5-polig</p>
<p>Einzellitzen 200mm („CHT9-Y7_...“)</p> <p>Einzellitzen, 200 mm mit Aderendhülsen (Aderendhülsen mit Kunststoffkragen DIN 46228 Leitungsquerschnitt Litzen 0,25 mm²)</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)

Sie benötigen Datenblätter und/oder 3D-Daten?

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