

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

Die kapazitiven SENSORtaster der Baureihe **CHT9-G** sind für die Klebemontage auf Glas oder anderen glatten Oberflächen wie Aluminium, Metall etc. konzipiert.

Außer für das Sensorelement sind keine weiteren Montagebohrungen erforderlich.

Die hygienische Version CHT9-G wird auf einem Aufnahmehalter montiert und kann z.B. mit Silikon abgedichtet werden, um das höchste Hygienelevel zu erreichen.

Anwendung finden die CHT9-G SENSORtaster in den Bereichen Pharma und Medizin, jedoch auch in der Gebäudetechnik. Über 16 LEDs erhält der Bediener ein optisches Feedback.



Nachfolgend sind die wichtigsten Eigenschaften kurz aufgeführt:

- Ø 100 mm Gesamtdurchmesser
- Ø 69 - 72 mm Montagebohrung benötigt
- 5mm Bauhöhe
- Klebemontage, keine Verschraubung notwendig
- Optische Rückmeldung durch LEDs
- Hygienegerecht; Front ganzflächig aus gehärtetem Glas
- Hygienegerechte Reinigung möglich
- Individualisierung durch Symbole
- 100% wasser- und öldicht – IP69K
- Sensor ist komplett mit Spezialharz vergossen

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-G (Hygienegerecht)

Typenschlüssel:

CHT9	-	C1	C2	C3	C4	-	C5	/	-	C6	/	O1
------	---	-----------	-----------	-----------	-----------	---	-----------	---	---	-----------	---	-----------

Bsp.: CHT9 - G 5 C P - H / TG - SR

C1 – Befestigung / Ausführung des Abdeckringes ²

Code	Beschreibung
G	Klebmontage / Gehärtetes Glas
-	-
-	-
-	-

* 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 Abdeckringes

Code	Beschreibung
C	Weiß (RAL 9016)
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

C4 – LED-Funktion ³ / Poligkeit / Ausgang

Code	Beschreibung
P	Semi-Automatic / 4-polig / PNP-NO / DC 24V
B	Manual / 5-polig / PNP-NO / DC 24V
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!

C5 – 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.

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)	

O1 – Option 1 / Schaltabstand

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

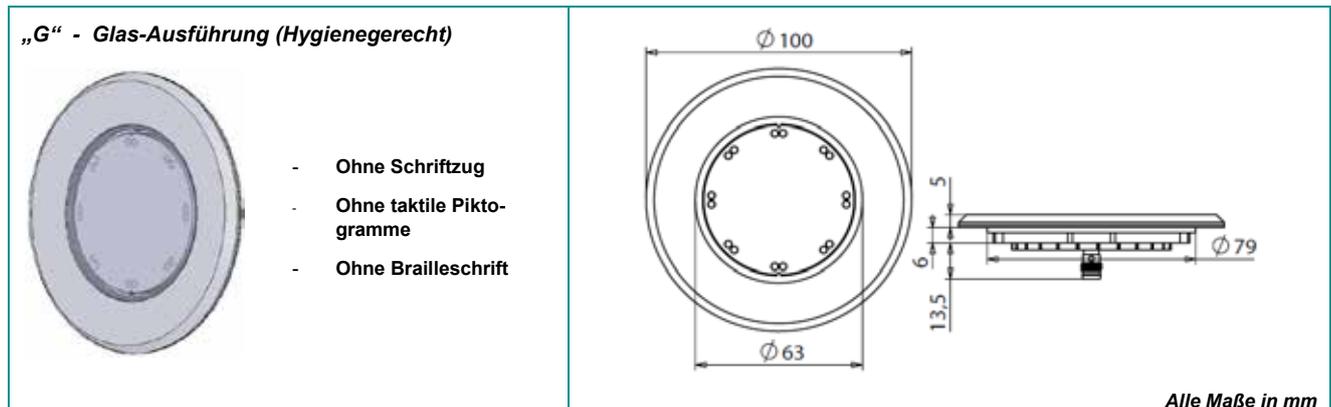
--- Bitte beachten Sie die weiteren Informationen und Erläuterungen auf der nächsten Seite. Vielen Dank! ---

Zusatzinformationen & Erläuterungen zu den vorher beschriebenen Konfigurationen:

Zu 1) / Schaltfunktion:

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

Zu 2) / Ausführung des Abdeckfarbringes:



Zu 3) / LED-Funktionen

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:

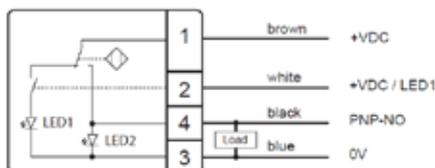
Sowohl die LED1 als auch die LED2 können separat nach Bedarf angesteuert werden.

- Automatic:

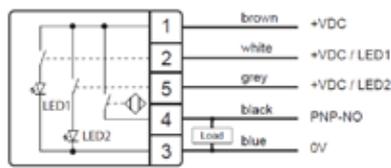
Im Betriebszustand leuchtet die LED1 (z.B. Grün).

Wenn die Tastfläche berührt wird, geht die LED1 aus und die LED2 (z.B. Rot) leuchtet.

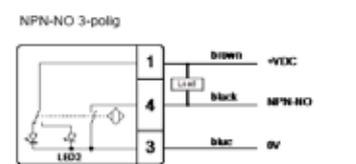
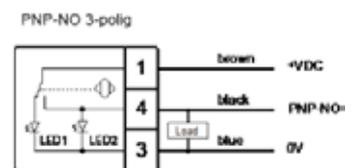
- diese Funktion steht nur für die Anschlussbelegung „W“ zur Verfügung -



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



Anschlussbelegung „B“
PNP-NO // Manual



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

Zu ⁴⁾ / Anschlussarten:

<p>Stecker M8 („CHT9- 5...“)</p> <p>4-polig 5-polig</p>	<p>Stecker JST („CHT9- 6...“)</p> <p>4-polig 5-polig</p>
<p>Stecker AMP („CHT9- 4...“)</p> <p>4-polig</p> <p>(„CHT9- 1...“)</p> <p>4-polig</p>	<p>Einzellitzen 200mm („CHT9- 7...“)</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>

Verfügbares Zubehör:

	<p>Aufnahmehalter für SENSORtaster des Typs CHT9-G</p> <ul style="list-style-type: none"> - Verfügbares Material: <ul style="list-style-type: none"> o Aluminium natur eloxiert = AH9-1X9/CPM09-2 o Edelstahl V4A = AH9-1X8/CPM09-2 - Montage erfolgt durch Schraubmontage; im Anschluss wird der CHT9-G SENSORtaster aufgeklebt.
	<p>Anschlusskabel für die SENSORtaster des Typs CHT9-G</p> <ul style="list-style-type: none"> - Anschlusskabel mit Buchse M8. Länge = 5m * <ul style="list-style-type: none"> o mit gerader M8-Buchse; 4-polig / 5-polig = TKG-40-5 // TKG-50-5 o mit gewinkelter M8-Buchse, 4-polig/5-polig = TKW-50-5 - Anschlusskabel mit Stecker JST; Länge = 5m * <ul style="list-style-type: none"> o mit JST-Buchse; 4-polig / 5-polig = CHT-46-5 // CHT-56-6 <p>* weitere Kabellängen auf Anfrage verfügbar.</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!