

CANEO

Originalbetriebsanleitung



series40 Puck
series40 Puck Display

Inhaltsverzeichnis

Vorwort.....	3
Sicherheit.....	3
Allgemeine Sicherheit.....	3
Verwendete Hinweise und Symbole.....	3
Personalqualifikation.....	5
Bestimmungsgemäße Verwendung.....	5
Vernünftigerweise vorhersehbare Fehlanwendung.....	5
Allgemeine Beschreibung.....	6
Montage.....	6
Bedienung.....	7
Wartung.....	7
Wartungstätigkeiten.....	7
Demontage series40.....	8
Entsorgung.....	8
Technische Daten.....	8
Anschlussmöglichkeiten.....	9
Anschlussplan.....	10
Bohrbild.....	11
Maßzeichnung.....	12
Anleitung aktualisieren.....	13
Impressum.....	13
Artikelbeschreibung / Product description.....	16

Vorwort

Diese Betriebsanleitung wurde für Monteure und Betreiber geschrieben und ist für den späteren Gebrauch aufzubewahren. Lesen Sie diese Betriebsanleitung sorgfältig und stellen Sie sicher, dass Sie die Inhalte vollständig verstanden haben, bevor Sie den SENSORtaster montieren oder damit arbeiten.

TIPP

In den Zeichnungen werden metrische und imperiale Maßangaben verwendet. Die imperialen Maßangaben sind mit [] gekennzeichnet.

Sicherheit

Allgemeine Sicherheit

Alle Arbeiten an elektrischen Anlagen oder Betriebsmitteln dürfen nur von einer speziellen Elektrofachkraft gemäß den geltenden elektrotechnischen Regeln vorgenommen werden.

Die Sicherheit des Systems in dem der SENSORtaster integriert wird liegt in der Verantwortung des Betreibers.

Verwendete Hinweise und Symbole

Warnhinweise für Personenschäden / Sachschäden sind nach dem "SAFE"-Prinzip gestaltet. Das bedeutet, sie enthalten Angaben zu Art und Quelle der Gefahr, zu möglichen Folgen sowie zur Vermeidung und Abwendung der Gefahr. Bei den Sicherheitshinweisen gelten folgende Gefahreneinstufungen:



GEFAHR

Gefahr kennzeichnet eine gefährliche Situation, Nichtbeachtung führt zu Tod oder schweren Verletzungen. Das vor dem Warnhinweis stehende Symbol stellt die Art und Quelle der Gefahr grafisch da.



WARNUNG

Warnung kennzeichnet eine gefährliche Situation, Nichtbeachtung kann zu Tod oder schweren Verletzungen führen. Das vor dem Warnhinweis stehende Symbol stellt die Art und Quelle der Gefahr grafisch da.



VORSICHT

Vorsicht kennzeichnet eine gefährliche Situation, Nichtbeachtung kann zu Verletzungen führen. Das vor dem Warnhinweis stehende Symbol stellt die Art und Quelle der Gefahr grafisch da.

HINWEIS

Hinweis kennzeichnet eine Situation, Nichtbeachtung kann zu Materialschäden führen und die Funktion des Produkts beeinträchtigen.

TIPP

Tipps geben zusätzliche und nützliche Hinweise im Umgang mit dem Produkt.

Symbol	Bedeutung
▶	Vermeidung und Abwendung der Gefahr im Warnhinweis
▶	Handlungsanweisung Alle Handlungsanweisungen eines Handlungsvorganges werden immer in chronologischer Reihenfolge aufgeführt.
▪	Aufzählung



WARNUNG

Unsachgemäße Arbeiten an elektrischen Anlagen!

Durch Stromschlag können Menschen tödlich oder lebensgefährlich verletzt werden.

- Vor Arbeiten an elektrischen Anlagen, diese spannungslos Schalten und gegen Wiedereinschalten sichern.
- Arbeiten an elektrischen Anlagen nur von qualifiziertem Personal in Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen elektrischen Vorschriften und Bestimmungen durchführen lassen.



Personalqualifikation

Eine Elektrofachkraft ist eine Person, mit geeigneter fachlicher Ausbildung, Kenntnissen und Erfahrungen sowie die Kenntnis von einschlägigen Normen, die die ihr übertragenen Arbeiten entsprechend beurteilen und mögliche Gefahren erkennen kann.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Der SENSORtaster ist für den Einsatz gemäß den hier aufgeführten Punkten und den Werten aus dem Kapitel Technische Daten und der Artikelbeschreibung bestimmt.

- Nur an eine energiebegrenzte Quelle gemäß IEC 61010 oder an ein NEC Class2 Netzteil anschließen.
- Quellenstrom $< 4 \text{ A}$ bei maximaler Betriebsspannung.

Vernünftigerweise vorhersehbare Fehlanwendung

Eine andere als unter dem Kapitel [Bestimmungsgemäße Verwendung](#) festgelegte oder über diese hinausgehende Benutzung gilt als nicht bestimmungsgemäß.

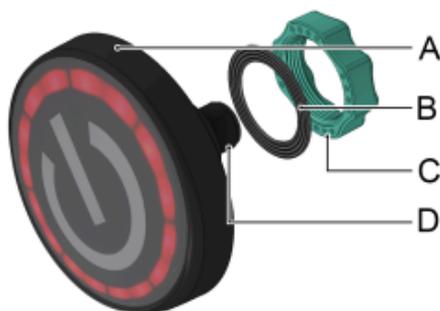
Der SENSORtaster ist nicht geeignet für:

- den Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich.
- den Einsatz als Sicherheitsbauteil nach Richtlinie 2006/42/EG.

Allgemeine Beschreibung

Der ausgelieferte SENSORtaster kann über Optionen verfügen, die von der Darstellung in dieser Anleitung abweichen. Dies hat keinen Einfluss auf die Funktion. series40 wurde für den industriellen Einsatz als Steuergerät und Kommunikationsgerät im Innenbereich entwickelt. Den SENSORtaster series40 gibt es mit einer vierstelligen 7-Segment Anzeige oder einem Symbol.

A	SENSORtaster
B	Flachdichtung (ist montiert)
C	Rändelmutter
D	Anschluss M12



Montage



WARNUNG

Unsachgemäße Arbeiten an elektrischen Anlagen!

Durch Stromschlag können Menschen tödlich oder lebensgefährlich verletzt werden.

- ▶ Vor Arbeiten an elektrischen Anlagen, diese spannungslos Schalten und gegen Wiedereinschalten sichern.
- ▶ Arbeiten an elektrischen Anlagen nur von qualifiziertem Personal in Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen elektrischen Vorschriften und Bestimmungen durchführen lassen.



Voraussetzungen: Montagefläche ist eben und sauber.

- ▶ Anlage spannungslos Schalten und gegen Wiedereinschalten sichern.
- ▶ Die gewünschte Position des SENSORtasters festlegen und das Loch nach Bohrbild bohren.
- ▶ SENSORtaster (A) in die vorbereitete Bohrung stecken und die Rändelmutter (C) aufschrauben.
- ▶ SENSORtaster (A) ausrichten und die Rändelmutter mit maximal 1,5 Nm festschrauben.
- ▶ SENSORtaster (A) elektrisch am Anschluss (B) nach Anschlussplan anschließen.

Bedienung

Die series40 wird durch Berühren der Tastfläche betätigt.

TIPP

Informationen zum Konfigurieren des SENSORtasters bitte unserer Website [series4x](#) entnehmen oder den QR Code scannen.



Wartung

Wartungstätigkeiten

Nachfolgende Wartungstätigkeiten in den festgelegten Intervallen durchführen.

Wartungstätigkeit	bei Bedarf	jährlich
Tasterfläche reinigen	X	
Kabel auf Unversehrtheit und festen Sitz prüfen		X
Schraubverbindungen auf festen Sitz prüfen		X

HINWEIS

In Reinigungsmitteln enthaltene Lösungsmittel können den Kunststoff des Tasters angreifen!

- ▶ Oberfläche vom Taster mit einem Neutralreiniger oder einem feuchten Mikrofasertuch reinigen.

Demontage series40

- ▶ Anlage spannungslos schalten und gegen Wiedereinschalten sichern.
- ▶ Elektrischen Anschluss trennen und die Rändelmutter demontieren.

Entsorgung

Elektrotechnische und elektronische Komponenten unterschiedlicher Art sind sortiert dem Recyclingprozess zuzuführen. Dabei sind ohne Einschränkung alle anwendbaren staatlichen, bundesstaatlichen und örtlichen Gesetze und Vorschriften einzuhalten.

Technische Daten

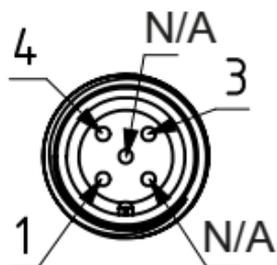
series4x	
Betriebsspannung	 DC 12 - 24 V (8,4...31,2 V)
Laststrom	Max. 200 mA
Verpolungsschutz	Schutz aller Leitungen
Kurzschlusschutz	Kurzschluss- und überlastsicher
Spannungsabfall	Max. 2,5 V bei 200 mA Laststrom
Stromaufnahme bei 24 V	Max. 90 mA
Betriebstemperatur	-25°C (-13°F)...+50°C (122°F)
Schutzart IP	Frontseite IP69K maximale Unebenheit der Montagefläche < 0,2 mm
Schutzart IK	IK08
Kommunikationsschnittstelle	IO-Link Spezifikation V1.1
Messprinzip	Kapazitiv
Betätigungsart	Berührung

series4x

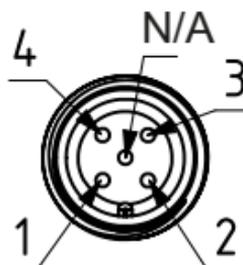
Betätigungskraft	Keine Betätigungskraft notwendig
Maximale Höhenlage	3000 m über Normal Null
Relative Luftfeuchtigkeit	maximal 95%, nicht kondensierend

Anschlussmöglichkeiten

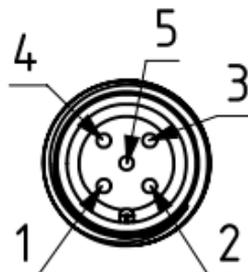
Stecker M12, 3-polig



Stecker M12, 4-polig

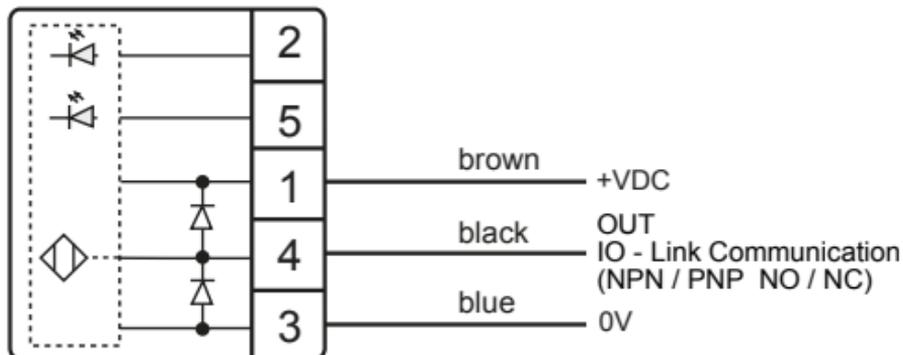


Stecker M12, 5-polig



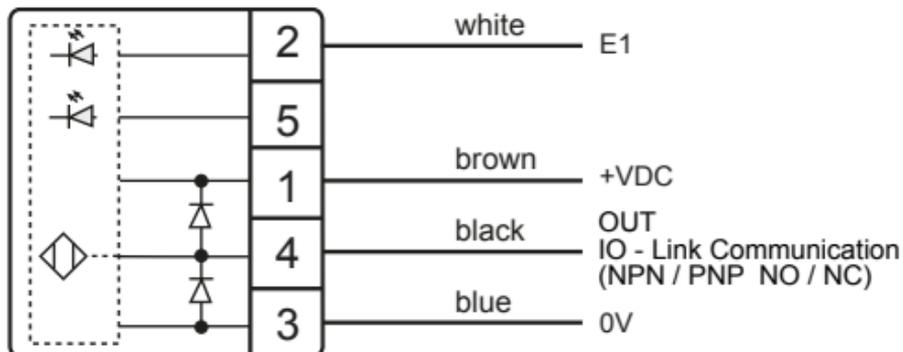
Anschlussplan

3-polig



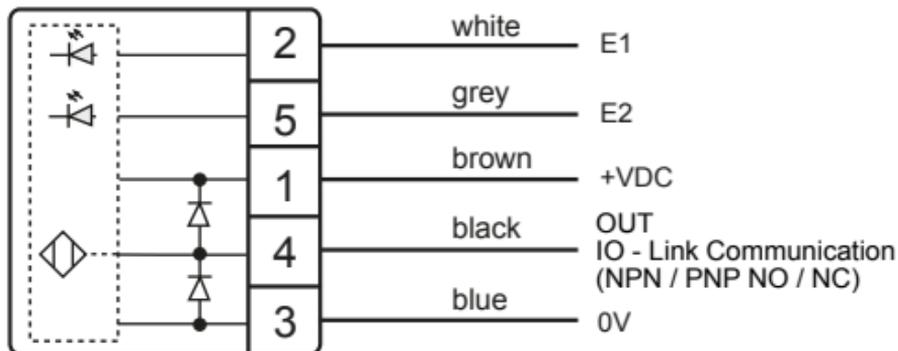
Um welche Konfiguration es sich handelt ist der Artikelbeschreibung zu entnehmen.

4-polig



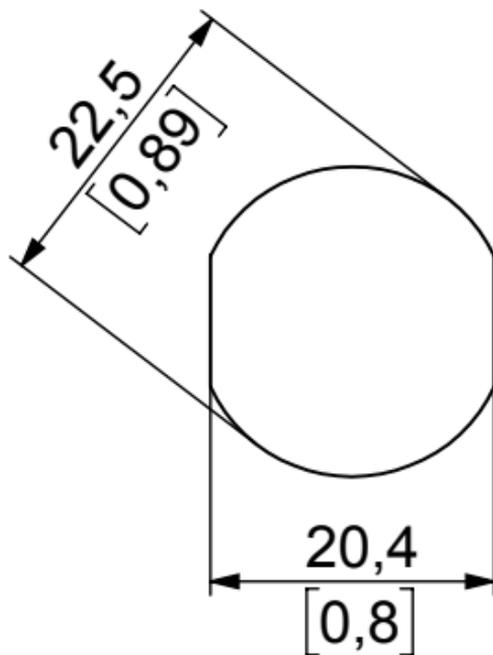
Um welche Konfiguration es sich handelt ist der Artikelbeschreibung zu entnehmen.

5-polig



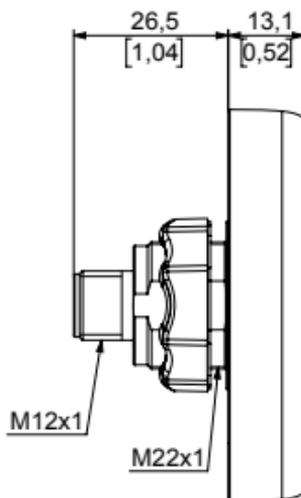
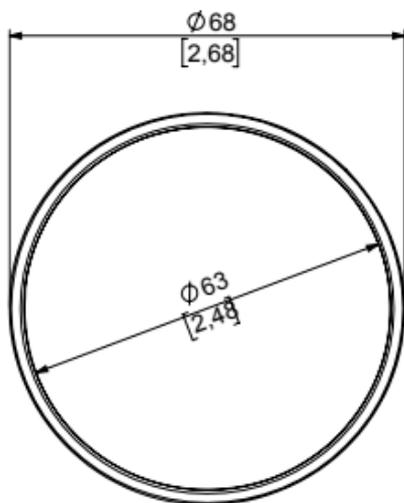
Um welche Konfiguration es sich handelt ist der Artikelbeschreibung zu entnehmen.

Bohrbild



Mit der dargestellten Bohrung ist der SENSORTaster verdrehsicher.
In den Zeichnungen werden metrische und imperiale Maßangaben verwendet. Die imperialen Maßangaben sind mit [] gekennzeichnet.

Maßzeichnung



Anleitung aktualisieren

CAPTRON behält sich das Recht vor, den Inhalt dieser Anleitung bei Bedarf anzupassen. Die jeweils aktuellste Version ist auf unserer Webseite www.captron.com zu finden.

Impressum

Die Betriebsanleitung wurde geschrieben und veröffentlicht von
CAPTRON Electronic GmbH

Johann-G.-Gutenberg-Straße 7

82140 Olching – Deutschland

Tel.: +49 (0) 8142 44 88 – 160

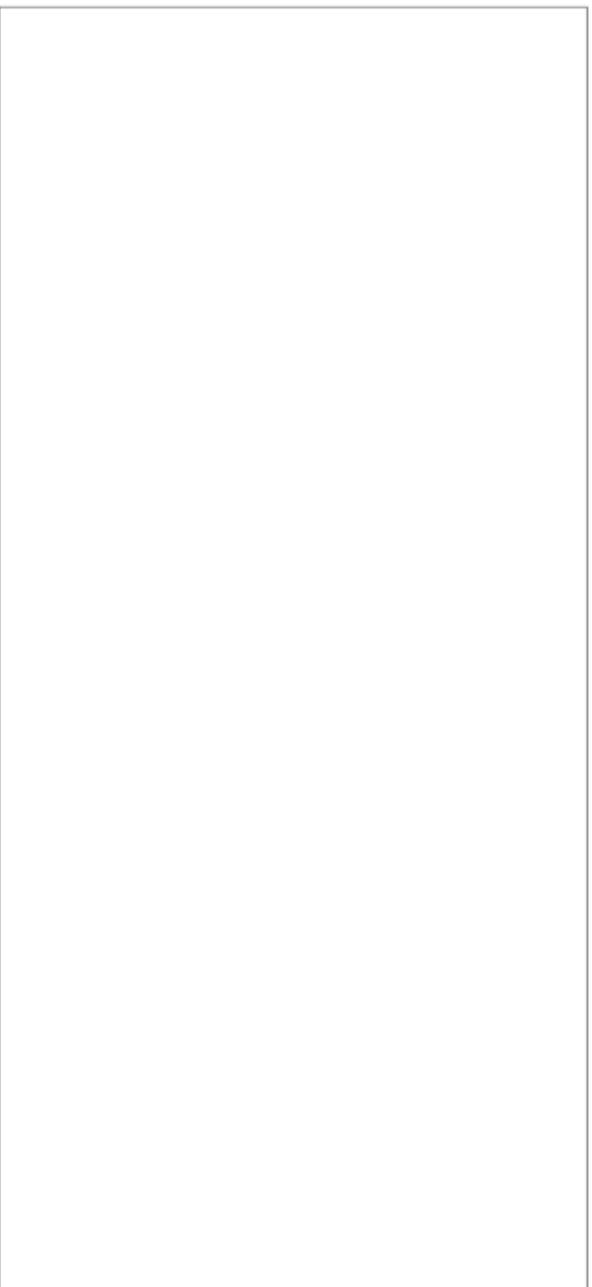
sales@captron.com

www.captron.com

Copyright 2021

CANEO series40 Puck 1.0

Artikelbeschreibung / Product description

A large, empty rectangular box with a thin black border, intended for entering the product description. It occupies the lower two-thirds of the page.