



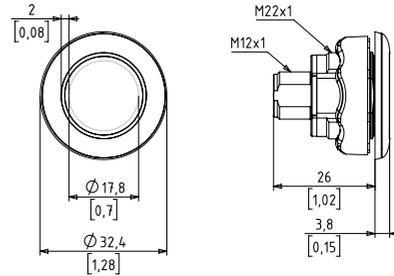
series10 Hygiene



Technische Daten

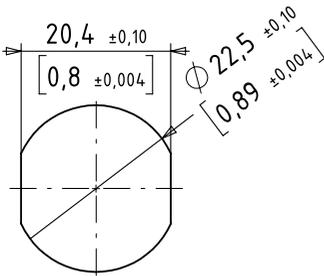
series10	
Betriebsspannung	— — DC 24 V (8.4...32 V)
Laststrom	Max. 200 mA
Ausgang	Einstellbar PNP / NPN; NO / NC
Länge Ausgangsimpuls	Einstellbar
Verpolungsschutz	Schutz aller Leitungen
Kurzschlusschutz	Kurzschluss- und überlastsicher
Spannungsabfall	Max. 5 V bei 200 mA Laststrom
Stromaufnahme bei 24 V	Max. 40 mA
Betriebstemperatur	-30°C (-22°F)...+65°C (149°F)
Schutzart IP	Frontseite IP69K maximale Unebenheit der Montagefläche < 0,1 mm
Schutzart IK	IK08
Kommunikationsschnittstelle	IO-Link Spezifikation V1.1
Messprinzip	Kapazitiv
Betätigungsart	Berührung
Betätigungskraft	Keine Betätigungskraft notwendig
Maximale Höhenlage	2000 m über Normal Null bei "CSA Listing"
Relative Luftfeuchtigkeit	maximal 95%, nicht kondensierend

Maßzeichnung



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

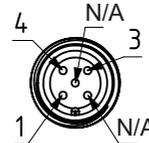
Bohrbild



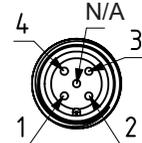
Mit der dargestellten Bohrung ist der SENSORtaster verdrehsicher. In den Zeichnungen werden metrische und imperiale Maßangaben verwendet. Die imperialen Maßangaben sind mit [] gekennzeichnet.

Anschlussmöglichkeiten

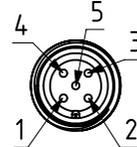
Stecker M12, 3-polig



Stecker M12, 4-polig

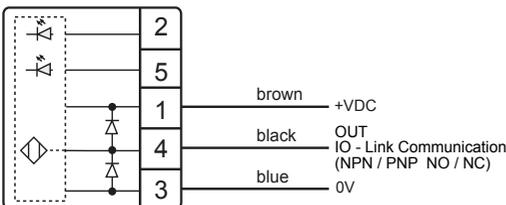


Stecker M12, 5-polig



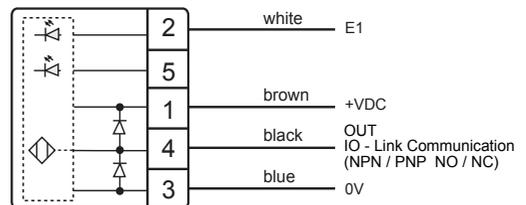
Anschlussplan

3-polig



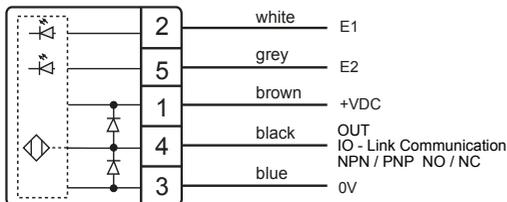
Um welche Konfiguration es sich handelt ist der Artikelbeschreibung zu entnehmen.

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.

Bestimmungsgemäße Verwendung

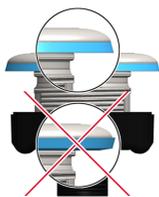
Der SENSORtaster ist für den Einsatz gemäß den hier aufgeführten Punkten und den Werten aus dem Kapitel Technische Daten und der Artikelbeschreibung bestimmt.

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

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.

- Anlage spannungslos schalten und gegen Wiedereinschalten sichern.
- Die korrekte Montage der Dichtung (B) überprüfen und gegebenenfalls korrigieren.
- Dichtung vor Montage reinigen
- SENSORtaster (D) in die vorbereitete Bohrung stecken und die Rändelmutter (A) aufschrauben.
- SENSORtaster (D) ausrichten und die Rändelmutter mit maximal 1,5 Nm festschrauben.
- SENSORtaster (D) elektrisch am Anschluss (C) nach Anschlussplan anschließen.



HINWEIS

Abrasive Hilfsmittel und in Reinigungsmitteln enthaltene Lösungsmittel können den Kunststoff des Tasters angreifen!

- Oberfläche vom Taster mit einem Neutralreiniger oder einem feuchten Mikrofaser Tuch reinigen.
- Keine abrasiven Hilfsmittel wie zum Beispiel Stahlwolle und Stahlbürsten verwenden.

Demontage series10 mit Rändelmutter

- 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.

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.

⚠️ WARNUNG

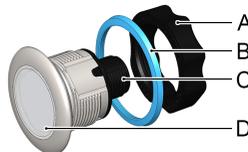


Unschlagmäßige Arbeiten an elektrischen Anlagen!

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.

A	Rändelmutter
B	Dichtung
C	Anschluss M12
D	SENSORtaster



Montage series10

Voraussetzungen:

- Montagefläche ist eben und wurde gründlich gereinigt (maximale Unebenheit der Montagefläche 0,1 mm).
- Die Stärke des Panels ist zwischen 1,0 mm und 9,5 mm.

CANEO series10 mit IO-Link konfigurieren

TIPP

Informationen zur hygienegerechten Montage, Wartung und zum Konfigurieren des SENSORtasters bitte unserer Website series10.captron.com 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

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 2020

CANEO series10 Hygiene 0.9