Anleitung

Etikettensensor CEON (Art. Nr.: 5983588.800)

Ausgabe: 09/2022 Art.-Nr.: 9003067

Manual Teach des Etikettensensors CEON unabhängig vom System

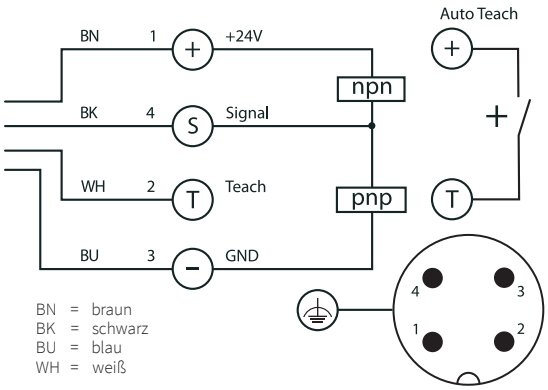
Menü	Menü 1	Menü 2	Menü 3	Menü 4	Menü 5
Tastendruck	2-5sec	5-10sec	10-15sec	15-20sec	20-25sec
Funktion	Kalibrierung Lücke	Kalibrierung Etikett	Umstellung auf metallisches Etikettenmaterial	Offset: -5...0...+5 -50%...0...+50%	Werkseinstellung
LED grün	1x Blinken	2x Blinken	3x Blinken	4x Blinken	5x Blinken
LED rot	Aus	Aus	Aus	Aus	Aus
Aktion	Speichern der Stärke des Trägermaterials	Speichern der Stärke des Etikettes	LED grün = Papier LED rot = Metall	1x Taste = +1 1x Taste>2sec = -1 autorepetierend -1	1xTaste = Wechsel LED grün = kein Wechsel LED rot = Wechsel zur Werkseinstellung
Ergebnis	1x Blinken grün = OK rot = nicht erfolgreich	1x Blinken grün = OK rot = nicht erfolgreich	Etikett Metall: Invertieren der LED-Anzeige und des Stop-Signals	Blinkcode beim Ändern = Offset	Standardeinstellung der Parameter
Ende	Nach Funktionsende	Nach Funktionsende	nach 10sec Taste loslassen	nach 10sec	nach 10sec Taste loslassen

Auto Teach des Etikettensensors CEON am Etikettenspender IXOR

1. Grundeinheit IXOR einschalten.
2. Taste Stop Delay (1) ca 3 Sekunden drücken bis das Menü *Auto-Teach* erscheint.
3. Kalibrieren des Sensors mit Taste *Weiter* starten.
4. Nach erfolgreichem Ende des Abgleichs (Auto-Teach) erneut Taste *Weiter* drücken.

   Etikettensensor CEON ist bereit.

Stecker-Belegung M12 5-polig a-kodiert



cab Produkttechnik
GmbH & Co KG

Postfach 1904
D-76007 Karlsruhe
Wilhelm-Schickard-Str. 14
D-76131 Karlsruhe

Telefon +49 721 6626-0
Telefax +49 721 6626-249

www.cab.de

Beratung: labeling@cab.de
Verkauf: labelingspares@cab.de
Service/Reparatur: labelingservice@cab.de

Fehlerbehebung

Beheben von Fehlfunktionen des Etikettensensors CEON:

1. Prüfen, ob die LED des CEON noch funktioniert.

▶ Hierzu den CEON an den IXOR anschließen (Buchse STOP), und den CEON in die Luft halten (also nicht am Spendeblech montieren).
Wenn die CEON LED leuchtet, scheint die Kabelverbindung zum CEON in Ordnung zu sein (ggf. auch mal leicht am Kabel biegen, um Kabelbruch auszuschließen).

▶ Zuletzt noch prüfen, ob das Kabel am CEON herausgezogen wurde. Wenn man eine Zugentlastungs-Quetschstelle am Kabel außerhalb des CEON sieht, oder sogar einzelne Adern, wurde das Kabel aus dem CEON herausgezogen.

Hinweis!

CEON bis zum Jahr 2020 hatten ca. min. 3 Kg Zugentlastung. Danach min. 30 Kg.

2. Funktionstest der Schaltung und Mechanik

▶ Wenn die LED am CEON funktioniert, bitte den CEON direkt auf das Edelstahl-Spendeblech halten. Dann sollte die LED ausgehen.

▶ Falls nicht, bitte den CEON nochmals manuell teachen, also den CEON auf die Etikettenlücke (Trägerband) positionieren und die *Taste aktiv* gedrückt halten, bis die LED 1x blinkt. Dann die Teach-Taste wieder loslassen.

▶ Falls die LED dabei orange aufleuchtet, ist die Teach-Taste gesperrt im IXOR -> Menü -> System -> CEON -> Taste aktiv (Häkchen aktivieren).
Danach erneut manuell teachen, die LED sollte nicht orange oder rot aufleuchten, dann war der manuelle Teach-Vorgang erfolgreich.

3. Falls nach einem Teach-Vorgang die LED rot aufleuchtet, scheint ein Fehler mit dem Tastkopf vorzuliegen.

Dann bitte folgendes prüfen:

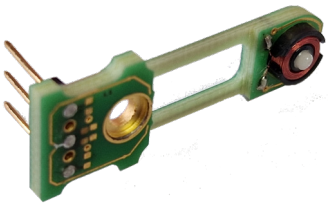
- 3a. Ist eine der beiden dünnen Federarme des CEON gebrochen (bitte mit Lupe prüfen)?
  ▶ Falls ja, muss der Tastkopf getauscht werden.

- 3b. Ist der Draht der Mess-Spule am Tastkopf beschädigt (bitte mit Lupe prüfen)?
  z.B. Falls ein Draht der Mess-Spule zur Lötstelle abgerissen sein sollte.
  ▶ Falls ja, muss der Tastkopf getauscht werden.

- 3c. Im IXOR -> Menü -> System -> CEON -> Diagnose sollte als Messwert nicht „0“ angezeigt werden, wenn der CEON installiert ist. („0“ nur, falls man den CEON in die Luft hält).
  ▶ Falls kein Messwert, dann muss der Tastkopf getauscht werden.

4. Nach Tausch des Tastkopfes bitte nochmals den CEON teachen, manuell oder per Auto-Teach.

Ersatzteil-Artikelnummer des CEON Tastkopfes:
cab 5983437.001 Abtastkopf CEON



Mounting Instruction

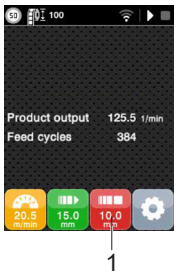
Label Sensor CEON (Part No.: 5983588.800)

Edition: 09/2022 Part No.: 9003067

Manual Teach of the Label Sensor CEON system-independent

Menu	Menu 1	Menu 2	Menu 3	Menu 4	Menu 5
Hold button	2-5sec	5-10sec	10-15sec	15-20sec	20-25sec
Function	Calibration gap	Calibration label	Change to metallic label material	Offset: -5...0...+5 -50%...0...+50%	Factory setting
LED green	1x Blinking	2x Blinking	3x Blinking	4x Blinking	5x Blinking
LED red	Out	Out	Out	Out	Out
Action	Saved the thickness of the support material	Saved the thickness of the label	LED green = paper LED red = metal	1x button = +1 1x button>2sec = -1 auto repeat -1	1xbutton = change LED green = no change LED red = change to factory setting
Result	1x Blinking green = OK red = unsuccessful	1x Blinking green = OK red = unsuccessful	Label metal: Invert the LED signals and the Stop signal	Blinking code if change = Offset	Default setting of the parameter
End	After function end	After function end	after 10sec release the button	after 10sec	after 10sec release the button

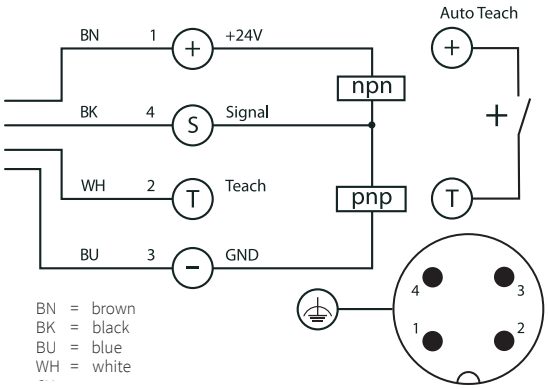
Auto Teach of the Label Sensor CEON on labeling head IXOR



1. Switch on the IXOR base unit.
2. Press the button Stop Delay (1) at least 3 sec. up to the menu *Auto-Teach* is visible.
3. Press the button *Continue* to start the calibration.
4. After successful completion of the calibration (Auto-Teach), press the button *Continue* again.

   Label sensor CEON is ready.

Pin assignment M12 5-pin a-coded



cab Produkttechnik
GmbH & Co KG
Postfach 1904
D-76007 Karlsruhe
Wilhelm-Schickard-Str. 14
D-76131 Karlsruhe
Telefon +49 721 6626-0
Telefax +49 721 6626-249
www.cab.de

Advisory services: labeling@cab.de
Sales: labelingspares@cab.de
Technical services: labelingservice@cab.de

Trouble shooting

How to fix malfunctions of label sensor CEON

1. Check if the CEON LED is still working.

▶ To do this, connect the CEON to the IXOR (socket STOP) and hold the CEON in the air (do not mount it on the dispensing plate).
If the CEON LED lights up, the cable connection to the CEON seems to be okay
(if necessary, bend the cable slightly to avoid broken cable).

▶ Finally, check whether the cable has been pulled out on the CEON. If you see a strain relief pinch point on the cable outside of the CEON, or even individual wires, the cable has been pulled out of the CEON.

Notice!

CEON up to 2020 had at least 3 kg of strain relief. After 2020 at least 30 kg.

2. Function test of the circuit and mechanics

▶ If the LED on the CEON works, please hold the CEON directly on the stainless steel dispensing plate. Then the LED should go off.

▶ If not, please teach the CEON manually again, i.e. position the CEON on the label gap (carrier tape) and press and hold the teach button until the LED flashes once. Then release the button again.

▶ If the LED lights up orange, the teach button is blocked in IXOR -> Menu -> System -> CEON -> Button enabled (activate option). Then teach again manually, the LED should not light up orange or red, then the manual teach process was successful.

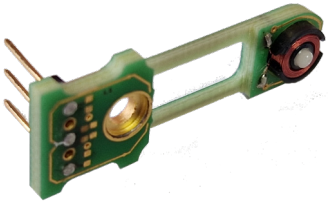
3. If the LED lights up red after a teach process, there seems to be an error with the sensing head.

Then please check the following:

- 3a. Is one of the two thin spring arms of the CEON broken (please check with a magnifying glass)?
  ▶ If so, the sensing head must be replaced.

- 3b. Is the wire of the measuring coil on the sensing head damaged (please check with a magnifying glass)? I.e. if a wire of the measuring coil should be torn off at the soldering point.
  ▶ If so, the sensing head must be replaced.

- 3c. In the IXOR -> Menu -> System -> CEON -> Diagnostics, the measured value should not be “0” if the CEON is installed (“0” only if holding the CEON in the air).
  ▶ If there is no measured value, the sensing head must be replaced.

4. 4. After replacing the sensing head, please teach the CEON again, manually or via auto-teach.

Spare part number of CEON sensing head:
cab 5983437.001 Sensing head CEON