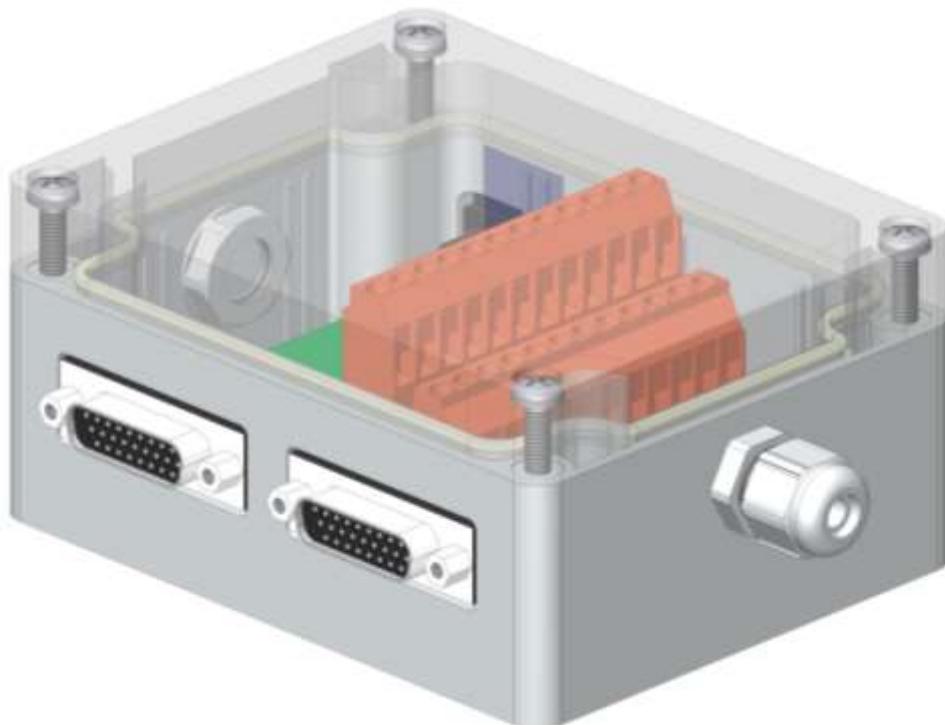


Verteilerbox Spende Eingänge/Ausgänge

Artikelnummer 90.74.910E



Verwendung

Die optionale Verteilerbox bietet die Möglichkeit, gleichzeitig bis zu zwei von Carl Valentin fertig konfektionierte Komponenten wie z.B. die Signalleuchte (Art.-Nr. 90.74.920) und den Produktsensor (Art.-Nr. 90.52.796) mit den Steuer- Ein- und Ausgängen des Drucksystems zu verbinden. Des Weiteren können durch eine zusätzliche Kabelverschraubung einzelne Leitungen an eine Schraubklemme geführt und somit weitere kundenspezifische Komponenten angeschlossen werden.

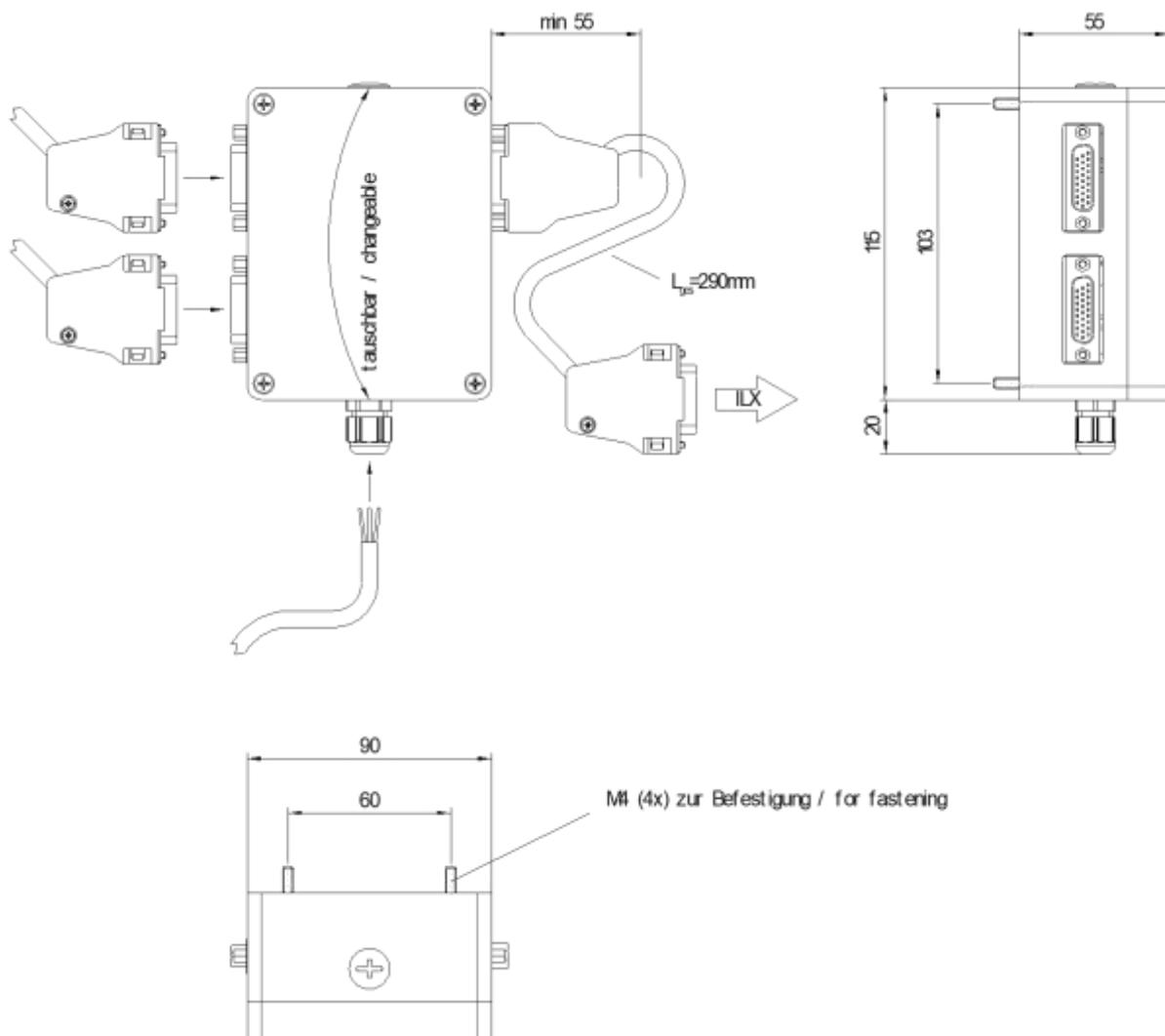
Montage

Die Montage erfolgt direkt an der optionalen Trägerplattenverlängerung (Art.-Nr. 90.74.906) des ILX V oder an einer beliebigen Stelle in der Umgebung, abhängig von den Anschlusskabellängen.

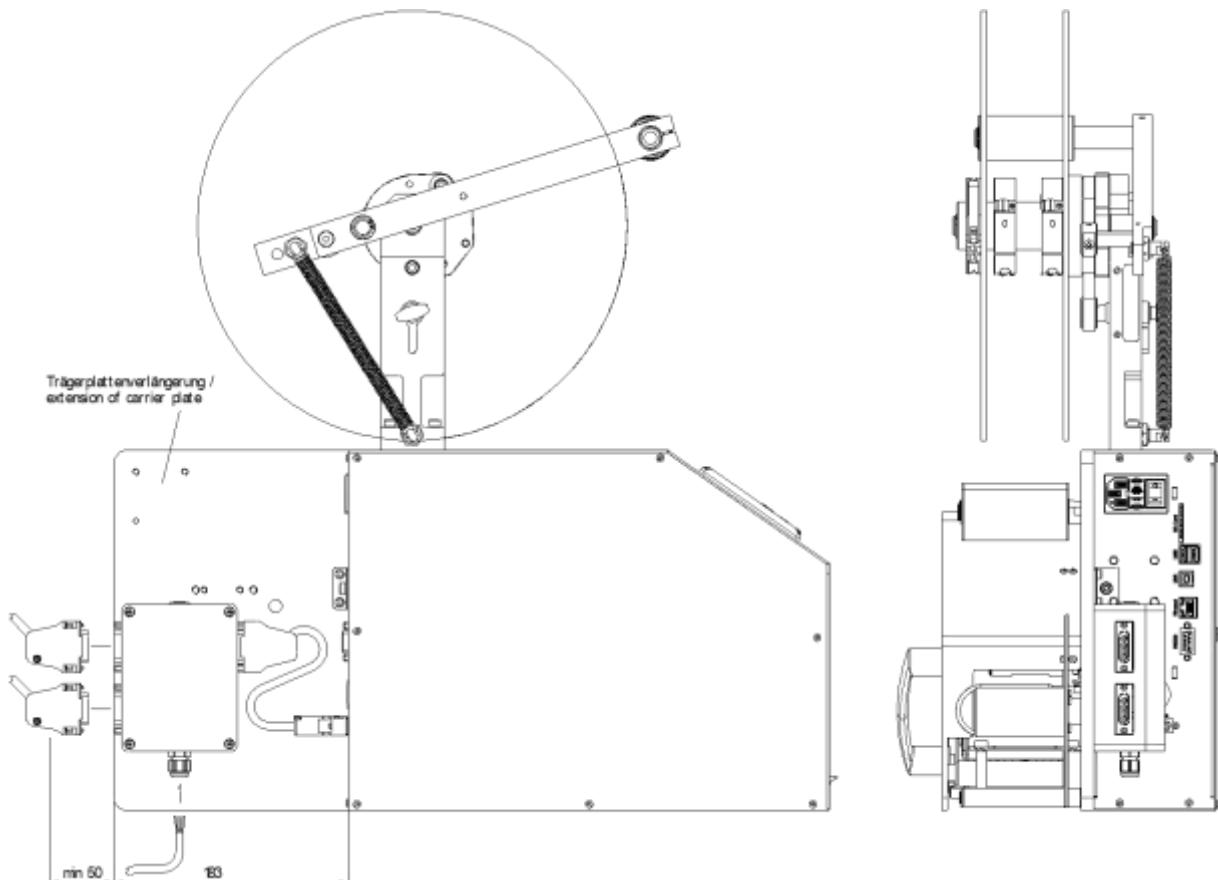
Anschluss

Der Anschluss erfolgt an der vorhandenen 26 pol. D-SUB Buchse der Steuer- Ein- und Ausgänge des ILX V.

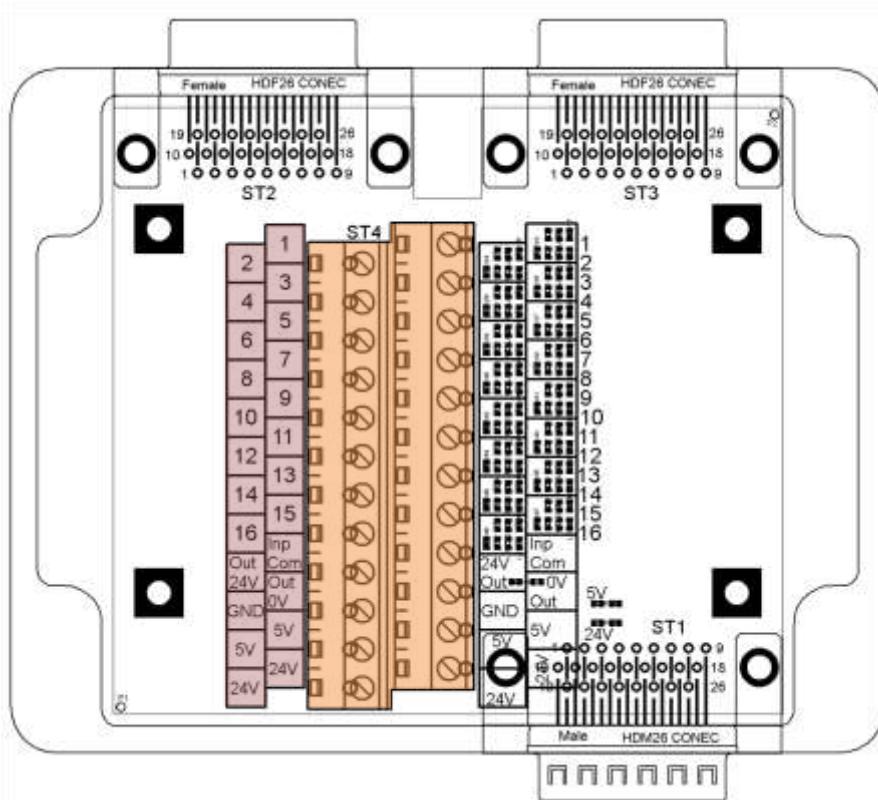
Abmessungen Verteilerbox



Abmessungen bei Montage an der Trägerplattenverlängerung



Belegung der Schraubklemmen



Name	Klemme	Klemme	Name
Port 2	2	1	Port 1
Port 4	4	3	Port 3
Port 6	6	5	Port 5
Port 8	8	7	Port 7
Port 10	10	9	Port 9
Port 12	12	11	Port 11
Port 14	14	13	Port 13
Port 16	16	15	Port 15
VDC for Outputs	18	17	COM / VDC for Inputs
GND	20	19	COM for Outputs
+5 V	22	21	+5 V
+24 V	24	23	+24 V

Anschluss von Sensoren / Schaltern

Die Beschaltung ist in der Bedienungsanleitung des Drucksystems beschrieben. Die Signalnamen entsprechen den Namen in der Bedienungsanleitung des Drucksystems.

Notwendige Beschaltung der Spannungsversorgung

Anschluss bei Spannungsversorgung durch den Drucker

Wird die vom Drucker bereitgestellte Versorgungsspannung (+24 V, +5 V) verwendet, müssen folgende Brücken eingesetzt werden:

Klemme 17 - Klemme 20

Klemme 19 - Klemme 20

Klemme 18 - Klemme 23

Anschluss bei externer Spannungsversorgung

Wird eine externe Spannungsquelle verwendet (z.B. SPS), muss die Versorgungsspannung wie folgt angeschlossen werden:

GND_{ext} - Klemme 17

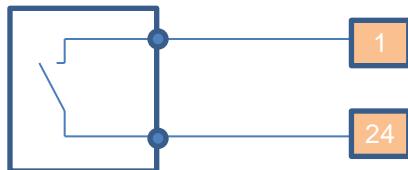
GND_{ext} - Klemme 19

VDC_{ext} - Klemme 18 (+5 V .. + 24 V)

Beispiele

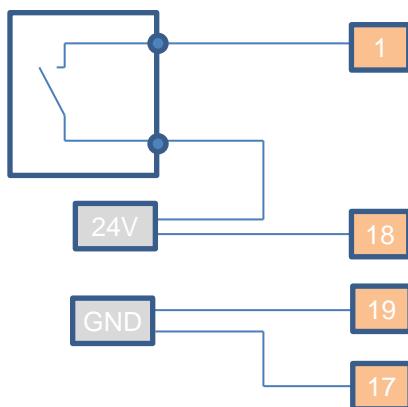
Anschluss eines Schalters

Ein Schalter / Sensor z.B. für das „Druckstart“ Signal (Port 1) wird bei druckerseitiger Spannungsversorgung wie folgt angeschlossen:



Anschluss eines Schalters

Ein Schalter / Sensor z.B. für das „Druckstart“ Signal (Port 1) wird bei externer Spannungsversorgung wie folgt angeschlossen:



Anschluss einer Signalleuchte

Eine Signalleuchte für den Status „Bereit“ wird bei druckerseitiger Spannungsversorgung wie folgt angeschlossen.



Anschluss einer Signalleuchte

Eine Signalleuchte für den Status „Bereit“ wird bei externer Spannungsversorgung wie folgt angeschlossen.

