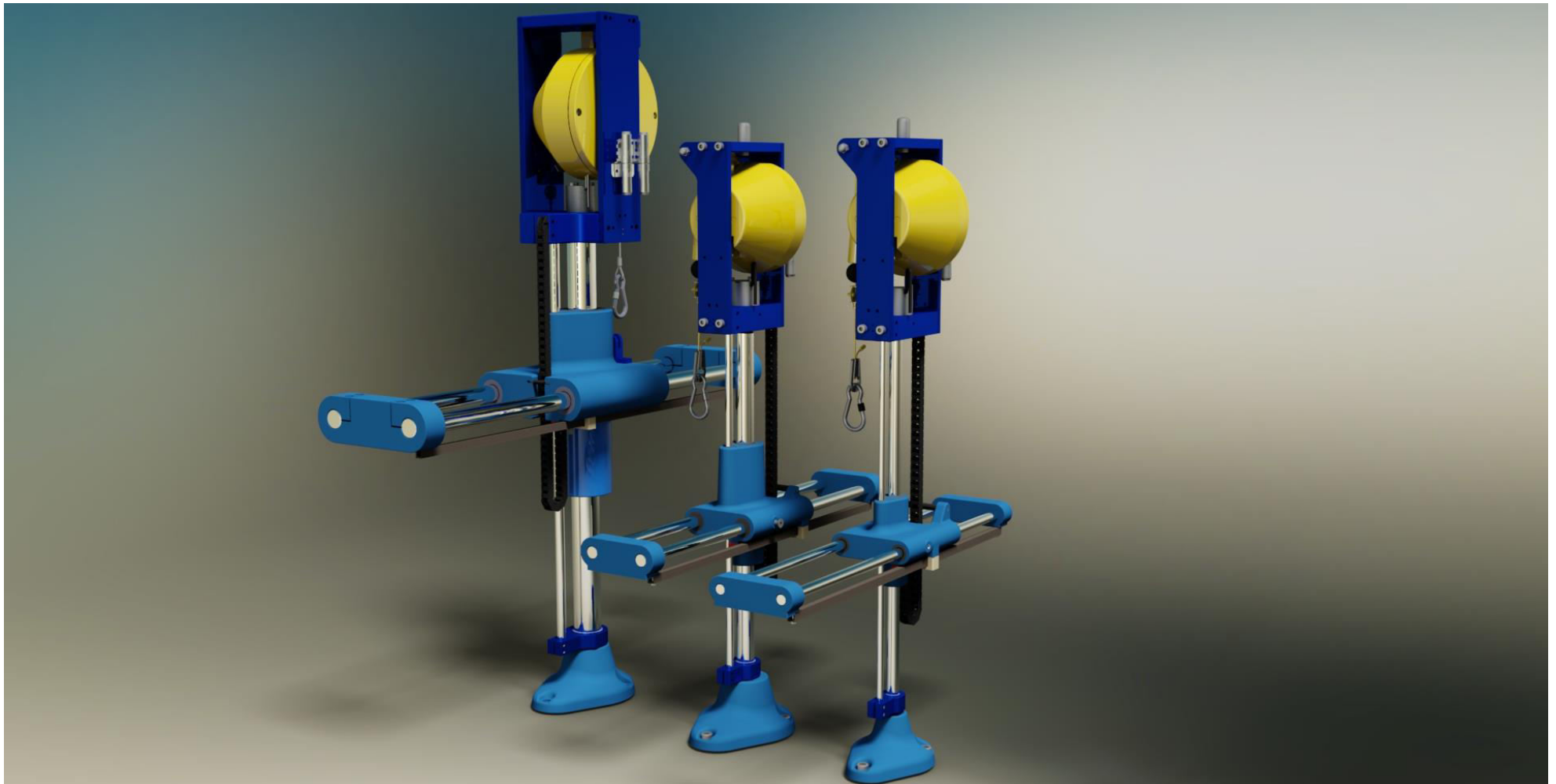


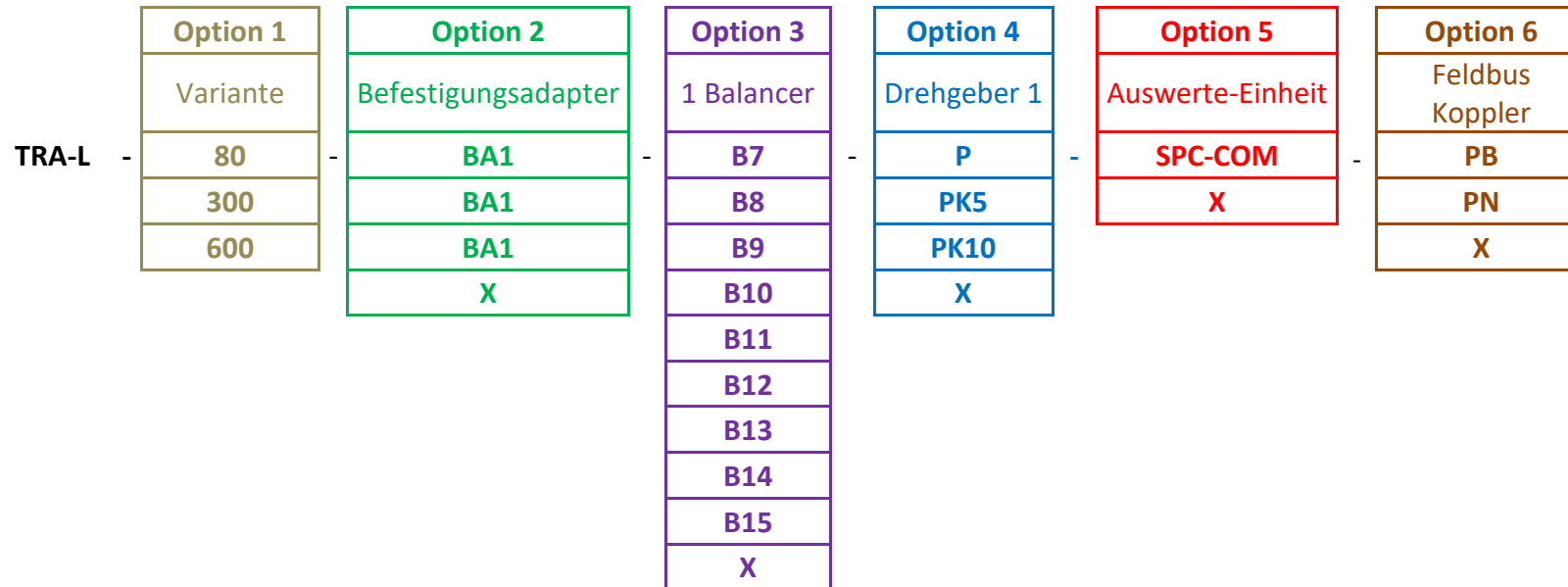
TRA-L

Torque Reaktion Arm Linear

(Drehmoment Reaktions Arm Linear)



Bestellnummer:



Online Konfigurator:

<http://apto.hd-systems.com/product/TRAL80>

<http://apto.hd-systems.com/product/TRAL300>

Bestellbeispiel:

TRA-L- 80-X-PK5-SPCCOM- PN:

TRA-L: Torque Reaction Arm Linear.

80: 80Nm

X: kein Befestigungsadapter.

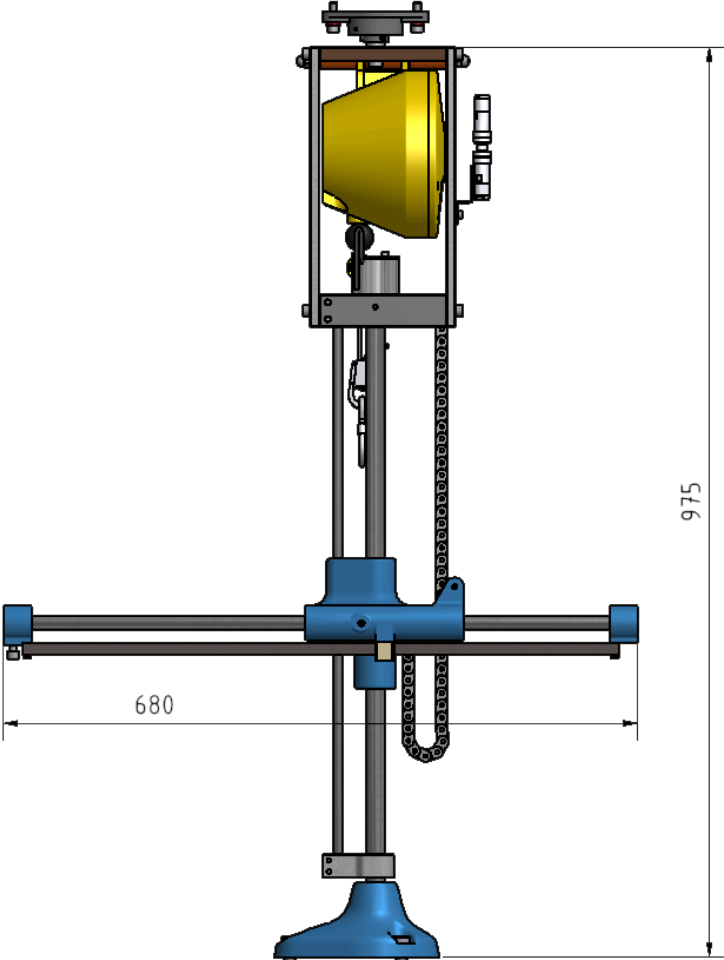
B8: Balancer 6,0-10,0 kg (Zusatzlast 1-5kg)

PK5: Drehgeber mit Lineargeber + 5m Kabel

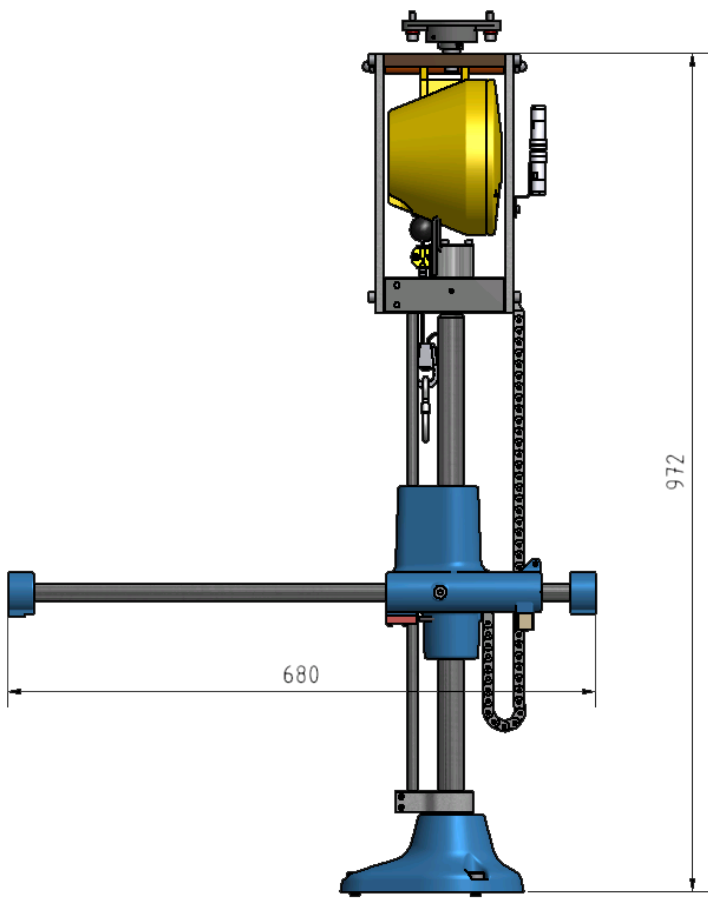
SPCCOM: Auswerteeinheit.

PN: Buskoppler ProfiNet IO

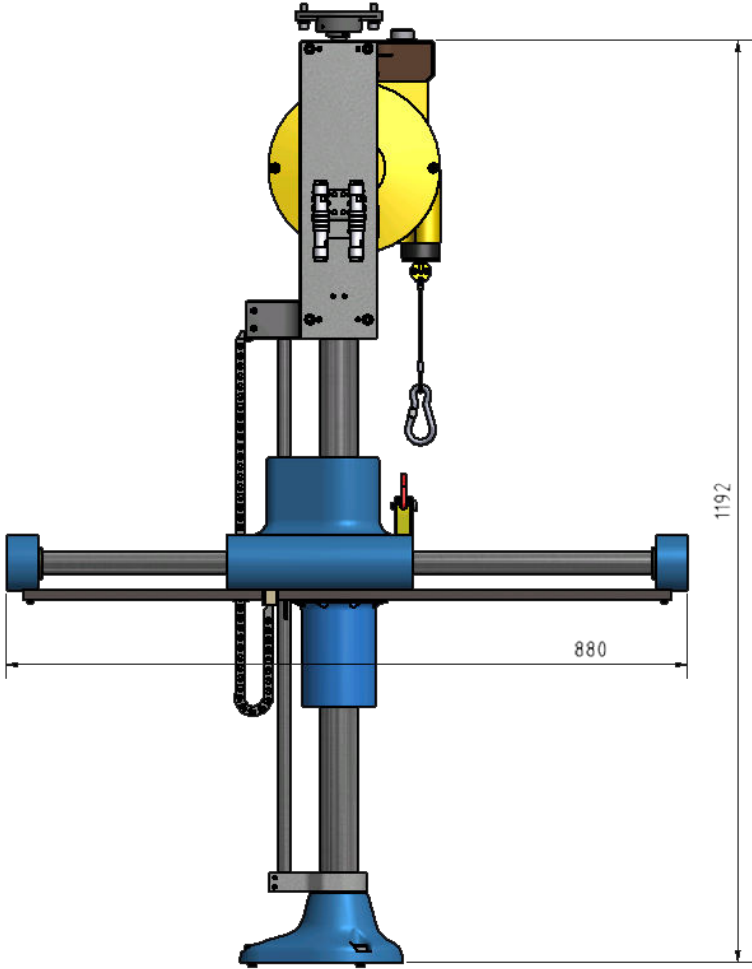
TRA-L80

 <p>Technical drawing of the TRA-L80 machine. The drawing shows a vertical column with a horizontal arm extending from the middle. The arm has a length of 680 mm. The total height of the machine is 975 mm. The machine features a yellow conical component at the top and a blue base.</p>	TRA-L80	<p>Option 1</p> <ul style="list-style-type: none">- Max. Drehmoment: 80 Nm- ohne Balancer.- Alle Wellen sind hartverchromt.- Material: Aluminiumguss- Gesamthöhe: 975mm- Hub horizontal max 440mm- Hub vertikal max 460mm- Drehstütze oben- die Positionsgeber können auch nachträglich angeschraubt werden.- Ohne Werkzeugaufnahme, Balancer und Drehgeber- Zusatzlast max. 5kg- Masse Mittelteil 5kg.	1693,00€
---	---------	---	----------




TRA-L300

	TRA-L300	<p>Option 1</p> <ul style="list-style-type: none">- Max. Drehmoment: 300 Nm- ohne Balancer.- Alle Wellen sind hartverchromt.- Material: Aluminiumguss- Gesamthöhe: 972mm- Hub horizontal max. 441mm- Hub vertikal max. 356mm- Drehstütze oben- die Positionsgeber können auch nachträglich angeschraubt werden.- Ohne Werkzeugaufnahme, Balancer und Drehgeber- Zusatzlast max. 10kg- Masse Mittelteil 8kg	2782,00€
--	----------	--	----------


TRA-L600

	TRA-L600	<p>Option 1</p> <ul style="list-style-type: none">- Max. Drehmoment: 600 Nm- ohne Balancer.- Alle Wellen sind hartverchromt.- Material: Aluminiumguss- Gesamthöhe: 1192mm- Hub horizontal max. 560mm- Hub vertikal max. 368mm- Drehstütze oben- die Positionsgeber können auch nachträglich angeschraubt werden.- Ohne Werkzeugaufnahme, Balancer und Drehgeber- Zusatzlast max. 21kg- Masse Mittelteil 23kg	5864,00€
--	----------	--	----------


Befestigungsadapter

	BA1	Option 2 Passend für TRA-L80	162,00€
	BA2	Option 2 Passend für TRA-L300	203,00
	BA3	Option 2 Passend für TRA-L600	279,00

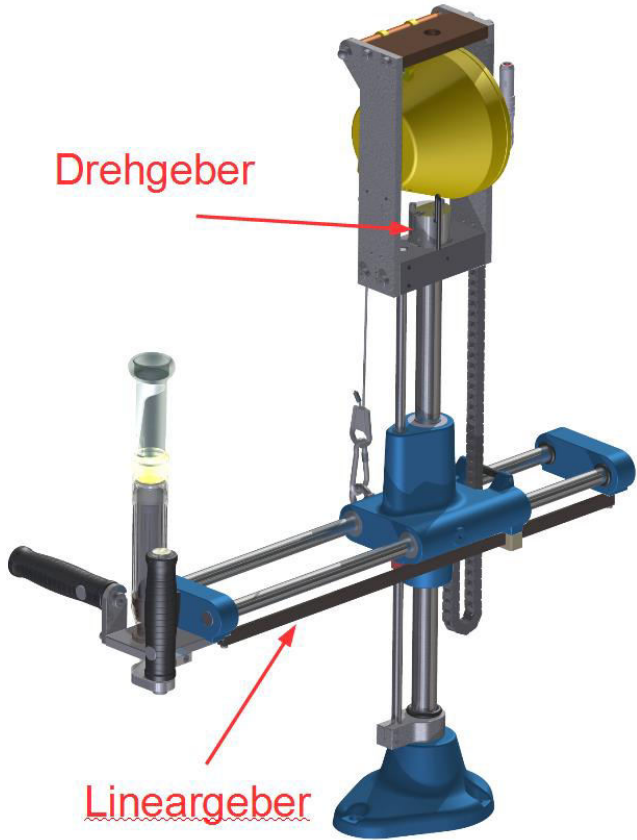
Balancer

	B7	Option 3 Balancer Carl Stahl 7230/2 Tragfähigkeit 4,5-7,0 kg Seilauszugslänge max.: 2000 mm mit Federbruchsicherung Für: TRA-L80, TRA-L300	254,00€
	B8	Option 3 Balancer Carl Stahl 7230/3 Tragfähigkeit 6,0-10,0 kg Seilauszugslänge max.: 2000 mm mit Federbruchsicherung Für: TRA-L80, TRA-L300	262,00€
	B9	Option 3 Balancer Carl Stahl 7230/4 Tragfähigkeit 9,0-14,0 kg Seilauszugslänge max.: 2000 mm mit Federbruchsicherung Für: TRA-L80, TRA-L300	272,00€
	B10	Option 3 Balancer Carl Stahl 7230/5 Tragfähigkeit 13,0-17,0kg Seilauszugslänge max.: 2000 mm mit Federbruchsicherung Für: TRA-L80, TRA-L300	284,00€
	B11	Option 3 Balancer Carl Stahl 7230/6 Tragfähigkeit 16,0-21,0kg Seilauszugslänge max.: 2000 mm mit Federbruchsicherung Für: TRA-L80, TRA-L300	402,00€

Balancer

	B12	Option 3 Balancer Carl Stahl 7235/1 Tragfähigkeit 15-25 kg Seilauszugslänge max.: 2000 mm mit Federbruchsicherung Für: TRA-L600	570,00€
	B13	Option 3 Balancer Carl Stahl 7235/2 Tragfähigkeit 25-35 kg Seilauszugslänge max.: 2000 mm mit Federbruchsicherung Für: TRA-L600	640,00€
	B14	Option 3 Balancer Carl Stahl 7235/3 Tragfähigkeit 35-45kg Seilauszugslänge max.: 2000 mm mit Federbruchsicherung Für: TRA-L600	650,00€
	B15	Option 3 Balancer Carl Stahl 7235/4 Tragfähigkeit 45-55 kg Seilauszugslänge max.: 2000 mm mit Federbruchsicherung Für: TRA-L600	680,00€

Positionsabfrage (Messsystem)

	P	Option 4 Messsystem - Drehgeber - Lineargeber	962,00€
	PK5	Option 4 Messsystem - Drehgeber - Lineargeber - 2 Drehgeberkabel 5m	1136,00€
	PK10	Option 4 Messsystem - Drehgeber - Lineargeber - 2 Drehgeberkabel 10m	1167,00

SPC-COM Auswerteeinheit

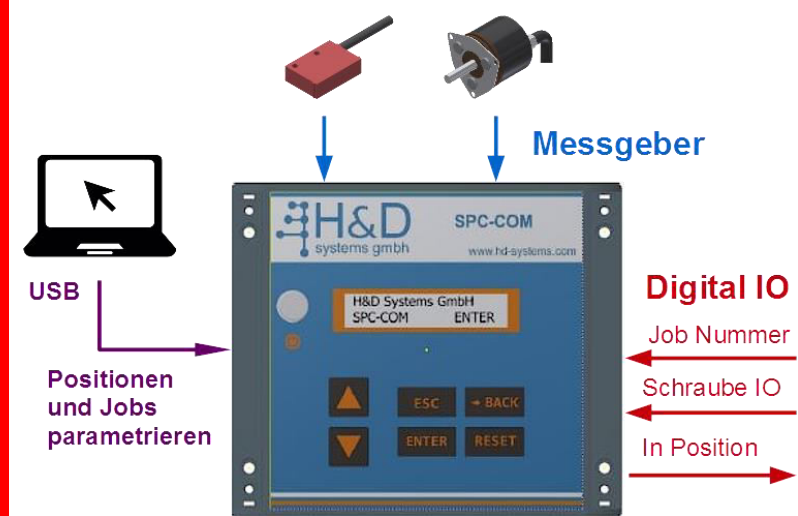


Option 5
 Überwacht die Position und die Reihenfolge der Verschraubungen.

Es können bis zu 127Jobs mit bis zu 33 Schrauben bearbeitet werden.
 Schnittstelle digitale IO.
 Ist mit PC parametrierbar.


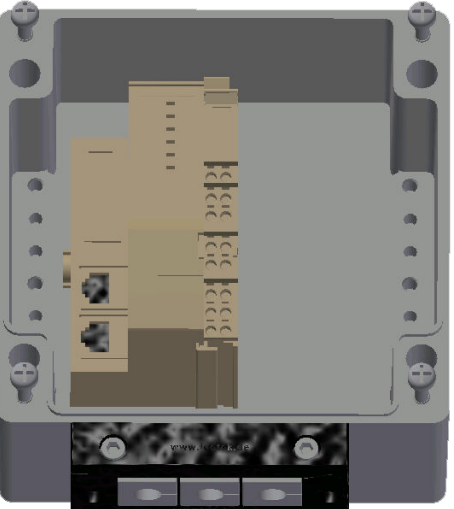
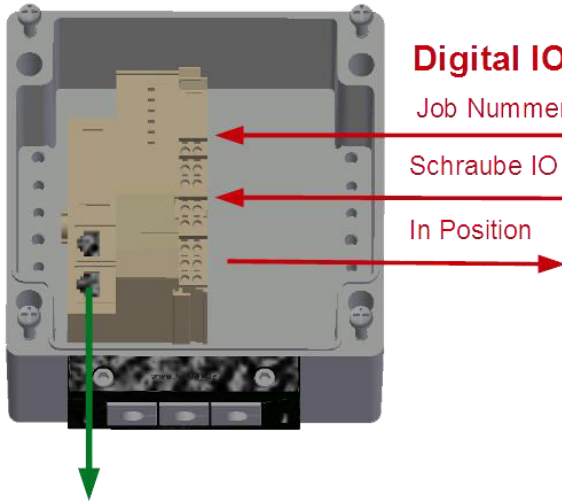

Ohne Geber

SPC-COM



2217,00€

Feldbus-Koppler

	<p>PB</p>	<p>Option 6 Profibus: 750-333 Wago PROFIBUS DP/V1 Feldbus-Koppler 12 Mbaud 750-1506 Wago 8-Kanal-Digitalein-/ausgangsklemme 0,5 A pos. Schaltend</p> <p>ProfiNet IO: 750-377 Wago Feldbuskoppler Profinet IO advanced ECO 750-1506 Wago 8-Kanal-Digitalein-/ausgangsklemme 0,5 A pos. schaltend</p> <p>Incl. 1m Kabel zu SPC-COM Ohne SPC-COM</p>	<p>680,00€</p>
	<p>PN</p>	 	<p>715,00€</p>

