

MODELLE : AU.60 / AU.80 / AU.110 / AU.140 / AU.165



AU.60

Das Not-Aus-Modul ist eine Schnittstelle zwischen Roboter/ Werkzeug-Handling-Apparat und Werkzeug. Es erkennt abnormale Kräfte und Stöße.

Das Eigengewicht wird durch die Einstellung des Luftdrucks im Modul kompensiert (Betriebsdruck 2 bis 10 bar).

Im Falle einer Kollision wird der Druckfehler von einem elektronischen Transmitter erkannt, der Informationen an den Steuerschrank sendet.

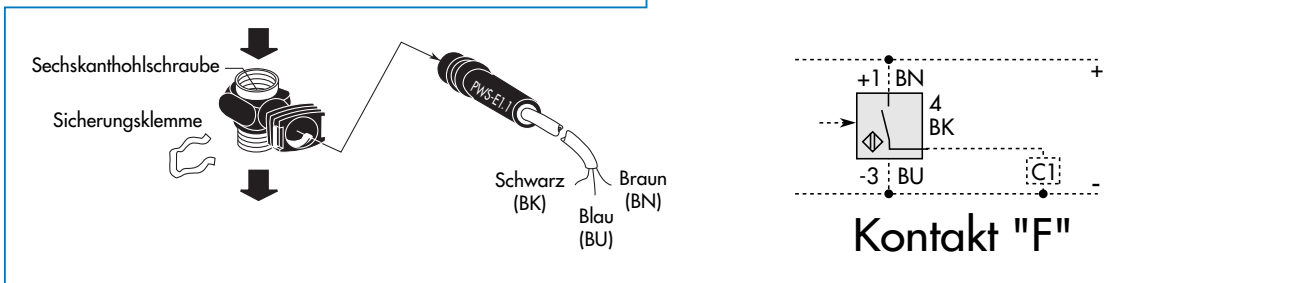
Das Not-Aus-Modul garantiert permanenten und vollständigen Schutz von Werkzeug und Umgebung.

ANMERKUNG:

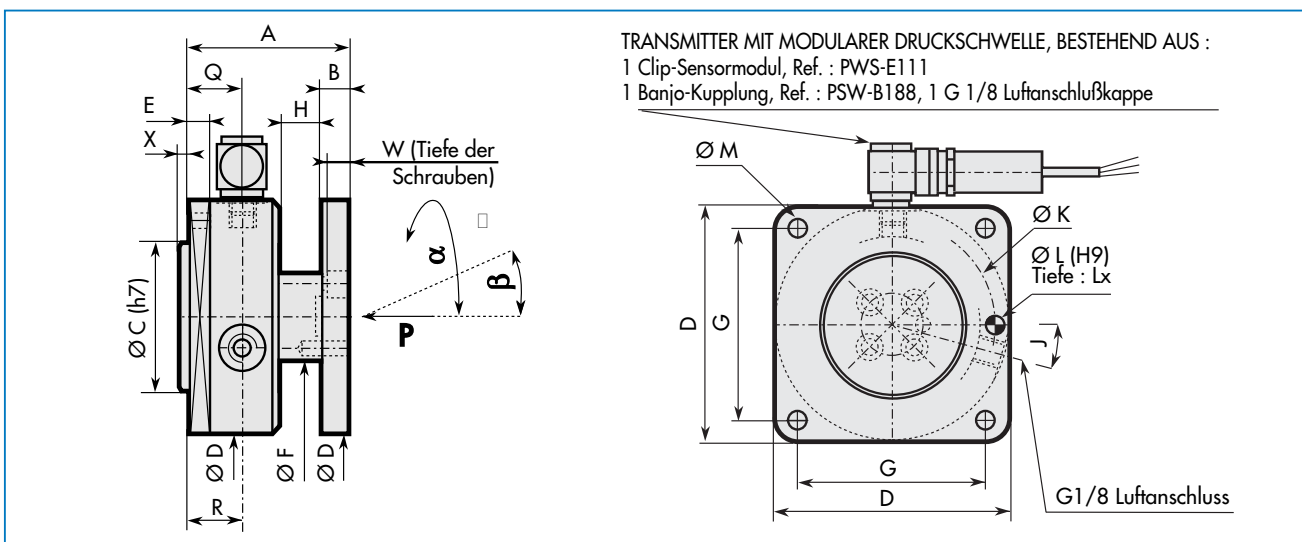
Für alle Anwendungen, die nicht vertikal sind, ist eine manuelle Nachstellung erforderlich.

Ausstattungsmerkmale des pneumatischen Sensors

- Elektronischer/pneumatischer Transmitter. Ref.: PWS-111
- Betriebsdruck 2 bis 10 bar
- Steuerdruck: 0,5 bar
- Drei Drähte von 0,1 mm² und 2 m Länge
- PNP-Typ „F“ 10/30 V, 75 mA

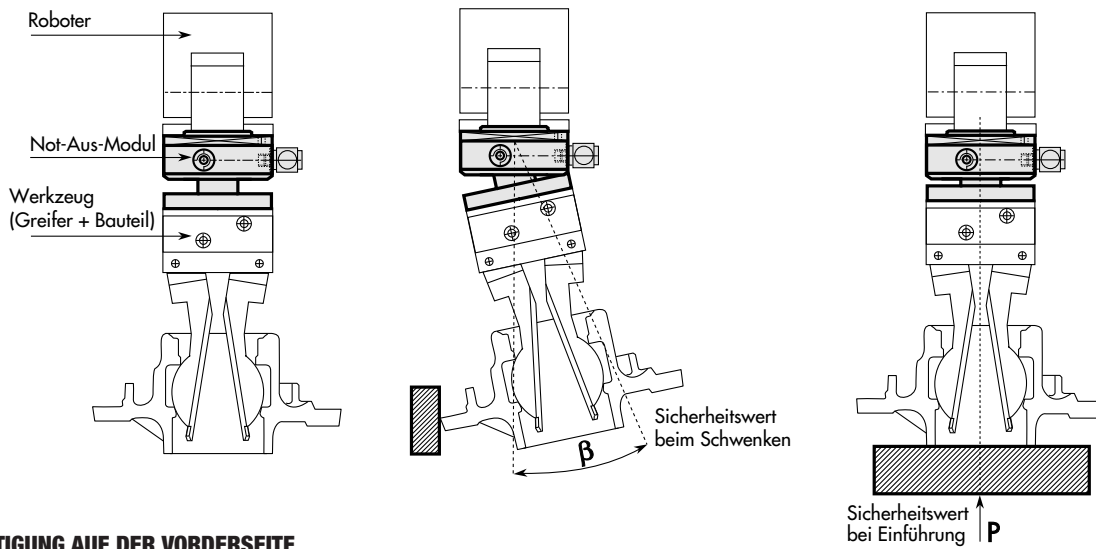


MODELL	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	Lx	M	Q	R	W	X	Gewicht (kg)
AU.60	52	10	38.1	60	8	22	51	10.5	20°	54	4	13	5.5	16.5	16.5	6.5	3	0.450
AU.80	56	10	50.8	80	8	30.5	65	13.5	15°	71	5	13	7	19	17	7	3	0.680
AU.110	75.5	12	76.2	110	10	44	90	19.5	15°	100	5	13	9	28	23	9	3	2.100
AU.140	96	16	107.95	140	13	56	120	25	15°	124	8	25	11	22	22	11	5	4.000
AU.165	113	20	127	165	16	61	140	28	15°	145	10	25	13	44	27	14	6	5.800



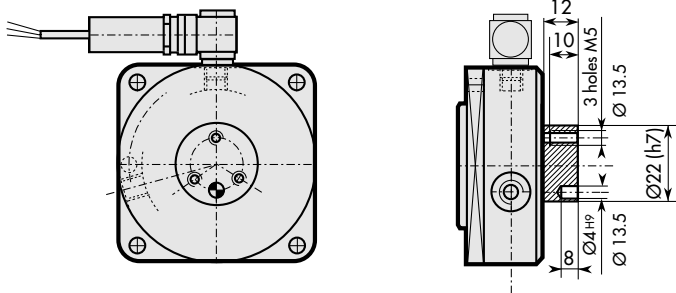
Sicherheitswerte	AU.60	AU.80	AU.110	AU.140	AU.165
Bei Einführung (P)	7 mm	8.5 mm	13.5 mm	16 mm	17 mm
Bei Drehung (α)	45°	24°	31°	45°	24°
Bei Schwenkung (β)	12°	12°	12°	12°	12°

Widerstand bei 5 bar	AU.60	AU.80	AU.110	AU.140	AU.165
Bei Einführung (P)	450 N	1200 N	2300 N	3800 N	4750 N
Bei Drehung (α)	7 m.N	18 m.N	28 m.N	100 m.N	130 m.N
Bei Schwenkung (β)	10 m.N	16 m.N	43 m.N	130 m.N	160 m.N

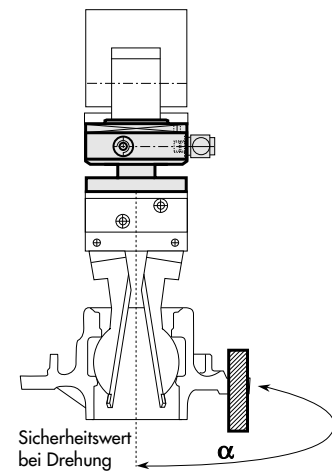
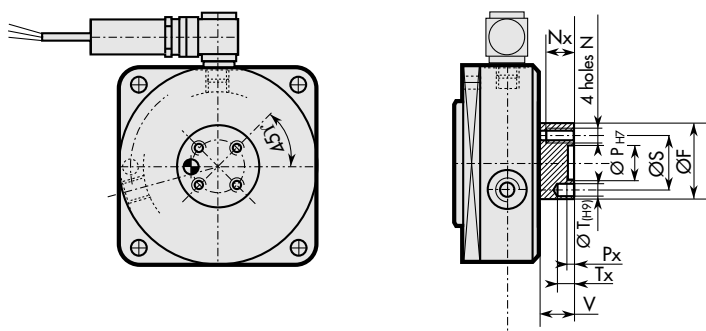


BEFESTIGUNG AUF DER VORDERSEITE

MODELL AU.60

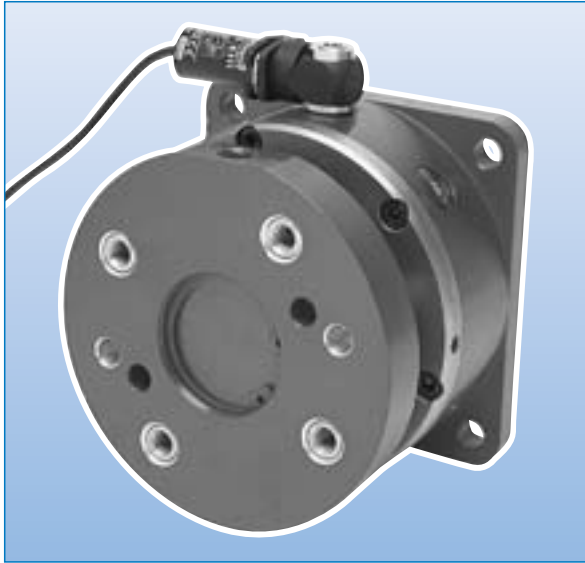


MODELLE AU.80 - AU.110 - AU.140 - AU.165



MODEL	F	N	Nx	P	Px	S	T	Tx	V
AU.80	30.5	M5	10	14	2.5	22	5	7	13
AU.110	44	M6	11	20	3	30	6	7	13.5
AU.140	52	M8	20	25	4	38	8	15	24
AU.165	61	M10	21	28	5	44	10	15	27

MODELLE : AU.110.R / AU.140.R



Dieses patentierte zurücksetzbare Not-Aus-Modul ist eine Schnittstelle zwischen Roboter/ Werkzeug-Handling-Apparat und Werkzeug. Es erkennt abnormale Kräfte und Stöße.

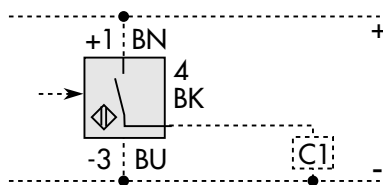
Das Eigengewicht wird durch die Einstellung des Luftdrucks im Modul kompensiert (Betriebsdruck 2 bis 10 bar).

Im Falle einer Kollision wird der Druckfehler von einem elektronischen Transmitter erkannt, der Informationen an den Steuerschrank sendet.

Das Not-Aus-Modul garantiert permanenten und vollständigen Schutz von Werkzeug und Umgebung.

ANMERKUNG:

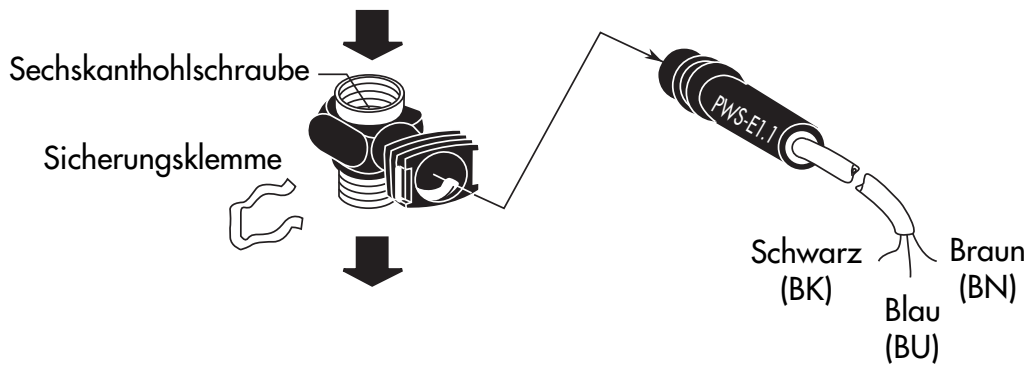
Das zurücksetzbare Not-Aus-Modul ist pneumatisch unterstützt, um eine Neupositionierung nach einer Kollision zu ermöglichen.



Kontakt "F"

Ausstattungsmerkmale des pneumatischen Sensors

- Elektronischer/pneumatischer Transmitter. Ref.: PWS-111
- Betriebsdruck 2 bis 10 bar
- Steuerdruck: 0,5 bar
- Drei Drähte von 0,1 mm² und 2 m Länge
- PNP-Typ „F“ 10/30 V, 75 mA



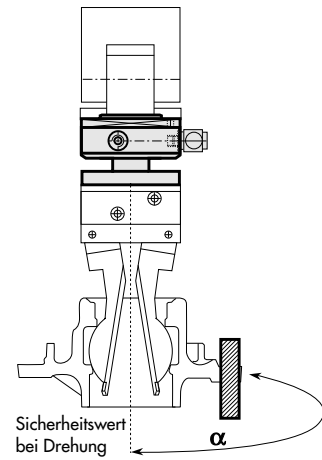
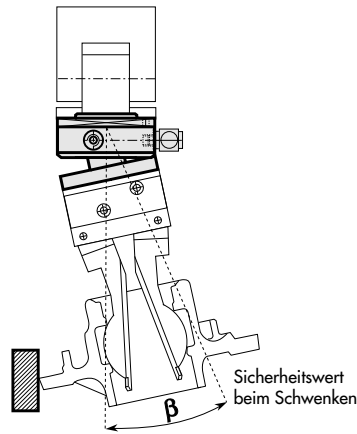
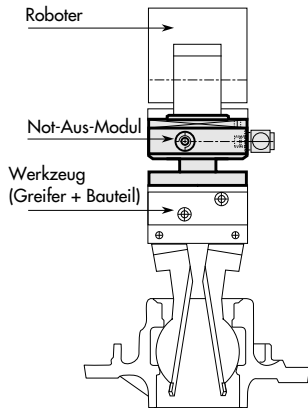
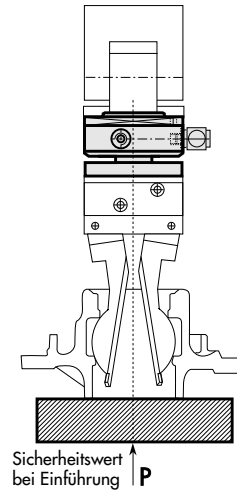
MODELL	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
AU.110.R	87	17	76.2	110	10	44	90	20	15°	100
AU.140.R	113.5	21	107.95	140	13	56	120	26.5	15°	124

MODELL	L	Lx	M	Q	R	S	T	U	X	Gewicht (kg)
AU.110.R	5	13	9	25	8	8	M8	80	3	2.250
AU.140.R	8	25	11	33.5	10.5	10	M10	100	5	6.500

ZURÜCKSETZBARE NOT-AUS-MODULREIHE AUR

Sicherheitswerte	AU.110.R	AU.140.R
Bei Einführung (P)	13.5 mm	17.5 mm
Bei Drehung (α)	45°	46.8°
Bei Schwenkung (β)	12°	12°

Widerstand bei 5 bar	AU.110.R	AU.140.R
Bei Einführung (P)	2500 N	4000 N
Bei Drehung (α)	28 m.N	100 m.N
Bei Schwenkung (β)	28 m.N	130 m.N



TRANSMITTER MIT MODULARER DRUCKSCHWELLE,
BESTEHEND AUS:
1 Clip-Sensormodul, Ref.: PWS-E111
1 Banjo-Kupplung, Ref.: PSW-B188,
1 G 1/8 Luftschlussklappe

