

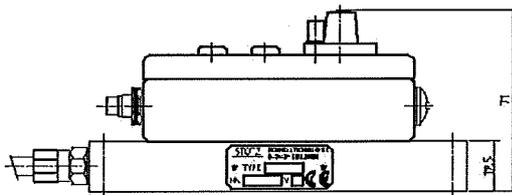
**P65 (STANDARDWANDLER MESSPRINZIP II)**
**TECHNISCHE DATEN (STANDARDWANDLER)**

STROMVERSORGUNG			
Nennspannung	24 V DC 24 V AC / 50 Hz	Funktionsbereich	18 ... 36 V DC 20 ... 28 V AC / 40 ... 1000 Hz
Leistungsaufnahme	1 VA	Messwertausgang	kurzschlussfest
Ausgangsspannung	$\pm 10$ V ( $\pm 15$ V FSC)	Ausgangsstrom	max. 1,5 mA
Linearität	typenabhängig		

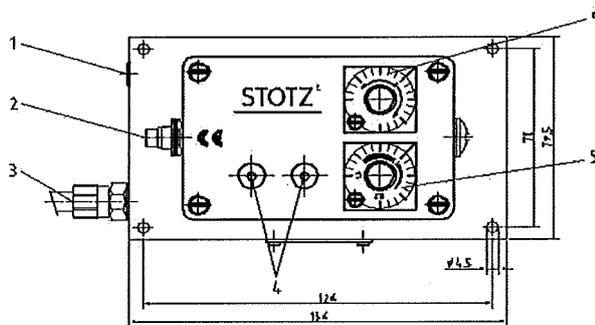
LUFTVERSORGUNG			
Druck	$3,0 \pm 0,1$ bar	Anforderungen	ölfrei, gefiltert
Luftverbrauch	typenabhängig		

GERÄTESPEZIFISCHE MERKMALE			
Einstellzeit	250 ms	Schutzart	IP 65
Übersetzung	100 mV/ $\mu$ m	zul. Umgebungstemp.	5 ... 60° C

Wir behalten uns Änderungen vor, die der Verbesserung von Funktion und Qualität dienen

**HAUPTMAÙE, ANSCHLUSS- UND EINSTELLELEMENTE**


POS.	BESCHREIBUNG
1	Anschluss G1/8 für pneumatischen Messwertaufnehmer
2	Flanschstecker (5-polig) zum Anschluss an Stromversorgung und Messwertausgang
3	Anschluss G1/8 für aufbereitete Versorgungsdruckluft
4	4mm-Laborbuchsen für Messwertausgang
5	Empfindlichkeitskorrektur
6	Nullpunktkorrektur


**FLANSCHSTECKER (POS.2)**

PIN-NR.	ADERFARBE	BESCHREIBUNG
1	braun	Messsignal -
2		Schirm mit Gehäuse verbunden
3	grün	Messsignal +
4	weiß	Versorgung
5	gelb	Versorgung

**TYPENÜBERSICHT**

Bezeichnung	Messbereich (MB) [ $\mu$ m]	Auflösung/ Skalierung [ $\mu$ m]	Linearität [% vom MB]	Ausgangsspannung [V/ $\mu$ m]	Luftverbrauch <sup>*2</sup> [m <sup>3</sup> /h]	Druck [bar]	Bemerkung
P65-10-K	$\pm 20$	0,05	< 0,5	0,1		$3,0 \pm 0,1$ bar	
P65-10-M	$\pm 50$	0,05	< 0,8	0,1		$3,0 \pm 0,1$ bar	
P65-10-M1	$\pm 50$	0,05	< 0,8	0,1		$3,0 \pm 0,1$ bar	
P65-10-P	+60/-120	0,05	< 4,0 <sup>*1</sup>	0,1		$3,0 \pm 0,1$ bar	

**SONDERWANDLER**

P65-10-G	$\pm 25$	0,05		0,1		$3,0 \pm 0,1$ bar	
P65-11-K	$\pm 10$	0,05	< 0,5	1,0		$3,0 \pm 0,1$ bar	
P65-10-MX	$\pm 25$	0,05		0,1		$3,0 \pm 0,1$ bar	für Ringdüsen

<sup>\*1</sup> < 2,0 bei Nutzung des halben Messbereichs; <sup>\*2</sup> bei freiem Ausblasen

Alle nicht in der Typenübersichtstabelle angegebenen Werte der Sonderwandler entsprechen den Werten der Standardwandler