



## HOMMEL-ETAMIC TPE200

Extrem schneller pneumo-elektronischer Messwandler

- Sehr schnelle Reaktionszeit bei geringstem Messrauschen für dynamische Applikationen
- Einfache und sichere Maschinenintegration dank kompakter und fertigungstauglicher, robuster Bauform
- Vielfältige Einsatzmöglichkeiten für In-Prozess, Post-Prozess und Offline-Anwendungen
- Ausgezeichnete Linearität für große pneumatische Messbereiche
- Störungsfreie Datenübertragung durch digitale CAN & CANopen Schnittstelle



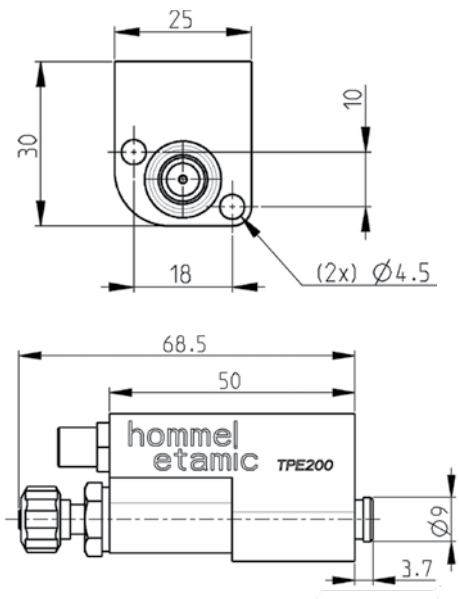
## Typische Anwendungen

- Honen
- Scanning (Profilaufnahmen)
- Mehrstellenmesstechnik (autom. Vorrichtungen)
- Spitzenloses Schleifen
- Hochgenaue Vorrichtungen

## Technische Daten HOMMEL-ETAMIC TPE200

Eigenschaft	Wert / Bereich
Betriebstemperatur	0° C bis 60° C (32° F bis 140° F)
Spannungsversorgung	12-24 V DC
Sichere Betriebsspannung	3-36 V DC
Versorgungsdruck	3 ±0,5 bar
Sicherer Betriebsdruck	≤7 bar
Messdruck vor der Messdüse	1,5 - 2,3 bar
Relative Luftfeuchtigkeit	100 %
Schutzart	IP67
CAN-Bus Stecker	M8 4 Pins
Messrauschen*	≤0,1 µm
Einstelldauer*	15 ms (#10)
Linearität*	0,4 % des Messbereichs

\* Merkmale bestimmt gemäß DIN 2271



## Messbereiche mit TPE200 und Messdüsen von Jenoptik

Je nach Anwendung wird der TPE200 Messwandler kundenspezifisch mit der zum Messbereich passenden Düsengröße konfiguriert.

TPE200 mit versch. Düsen	Vordüse #	#1 Messdüse	#2 Messdüse	#3 Messdüse
E500900-205	5	40 µm	-	-
E500900-206	6	60 µm	-	-
E500900-207	7	80 µm	-	-
E500900-208	8	-	60 µm	-
E500900-210	10	-	80 µm	-
E500900-212	12	-	120 µm	-
E500900-214	14	-	160 µm	120 µm
E500900-220	20	-	-	240 µm*

\* Dieser Messbereich kann auf bis zu 800 µm gesteigert werden. Dies hängt von den jeweiligen Bedingungen ab und muss im Einzelfall applikationsspezifisch definiert werden.