

## Datenblatt

### Digitales Einbauminstrument

# PU5

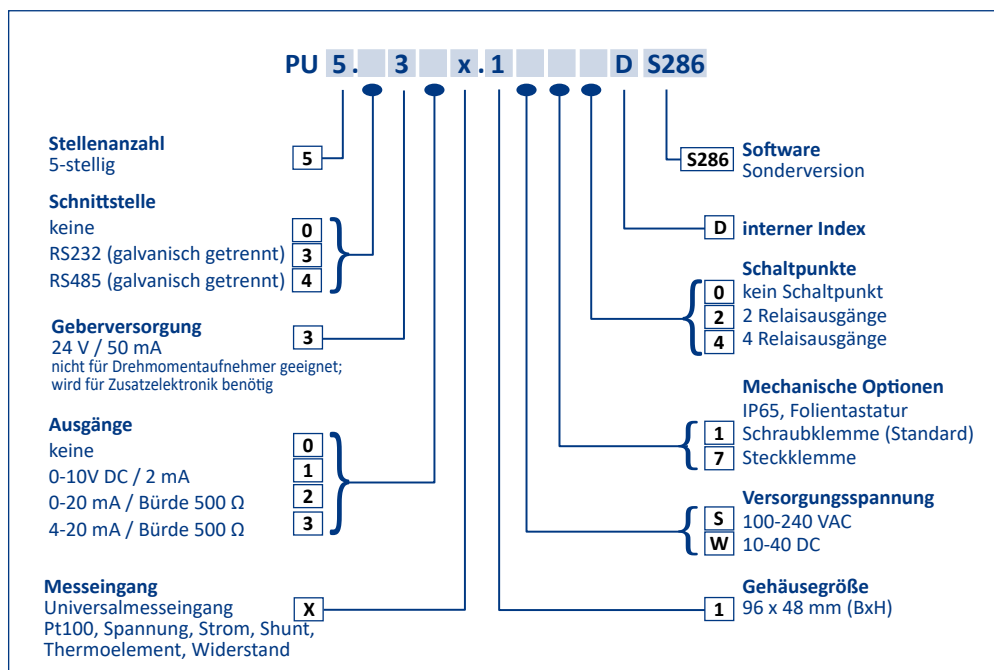
## für aktive Drehmomentaufnehmer

(externe Spannungsversorgung für Drehmomentensensoren erforderlich!)

- rote Anzeige von -9999...99999 Digits
- Einbautiefe: 120 mm ohne steckbare Schraubklemme
- Ziffernhöhe 14 mm
- 24 Bit Wandlerauflösung
- bis zu 50 Messungen/s
- Anzeigenjustierung über Werksvorgabe oder direkt am Sensorsignal möglich
- Min/Max-Speicher mit einstellbarer Permanentdarstellung
- 30 zusätzliche parametrierbare Stützpunkte
- hohe Langzeit- und Temperaturstabilität
- Anzeigenblinken bei Grenzwertüberschreitung / Grenzwertunterschreitung
- Null-Taste zum Auslösen von Hold, Tara
- flexibles Alarmsystem mit einstellbaren Verzögerungszeiten
- galvanisch getrennter Digitaleingang zum Auslösen von Tara, Hold
- Programmiersperre über Codeeingabe
- Schutzart IP65 frontseitig
- steckbare Schraubklemme
- optional: 2 oder 4 Relaisausgänge
- optional: unabhängig skalierbarer Analogausgang
- optional: RS232 oder RS485 Schnittstelle
- Zubehör: PC-basiertes Konfigurationskit PM-TOOL mit CD & USB-Adapter



## Bestellschema



## Mechanische Abmessungen

Gehäuse (B x H x T)	96 x 48 x 142
Einbauausschnitt (B x H)	92,0 <sup>+0,8</sup> x 45,0 + 0,6

## Technische Daten

<b>Schutzart</b>	
Front:	IP 65
Anschluss:	IP 00
<b>Anschluss</b>	
Rückseitig:	durch Steckklemmen bis 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Messeingang</b>	
Gleichspannung:	0 bis ± 10 V
Eingangswiderstand:	Ri= ~ 150 kΩ
<b>Genauigkeit</b>	
Messfehler:	± 0,01 % vom Messbereich, ± 1 Digit
Temp. Koeffizient:	~ 50 ppm/K
<b>Ausgang (Option)</b>	
Relaisausgang:	230 V AC / 5 A - 30 V DC / 2 A Trennung gemäß DIN EN 50178 Kennwerte gemäß DIN EN 60255 <b>Funktion wählbar</b>
Analogausgang:	0 - 10 V DC 0 - 20 mA Bürde max. 500 Ω 4 - 20 mA Bürde max. 500 Ω
<b>Anzeige</b>	
Display:	Siebensegment-LED, 14 mm hoch, rot 5 Stellen = Anzeige -19999 bis 99999 Digit
Überlauf:	waagerechter Balken oben
Unterlauf:	waagerechter Balken unten
Anzeigezeit:	0,1 bis 10 Sekunden
<b>Schnittstelle (Option)</b>	
	RS 232 9600 Baud, keine Parität, 8 Datenbit, kein Stoppbit
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Arbeitstemperatur:	0 bis +50 °C
Lagertemperatur:	-20 bis +80 °C
<b>Netzteil</b>	
Spannung:	100 - 240 VAC ± 10 % (50 - 60 Hz) 10 - 40 VDC ± 10 %, galvanisch getrennt
Leistung:	max. 15 VA