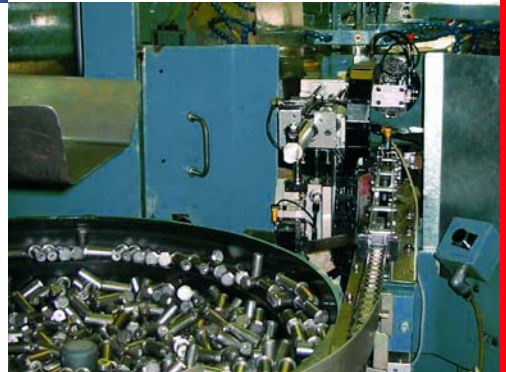
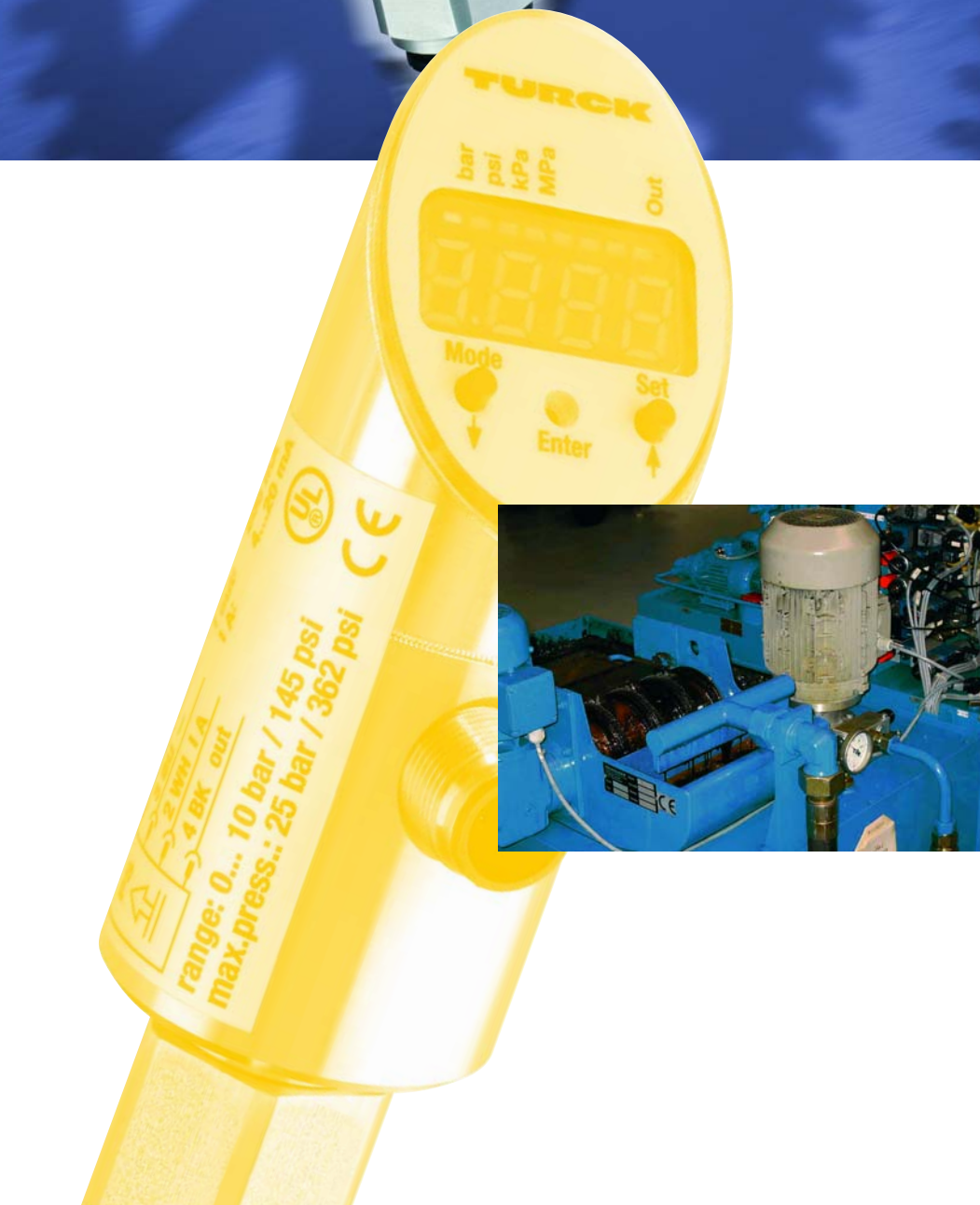


# TURCK

Industrielle  
Automation

## INTELLIGENTE DRUCK- SENSOREN



# TURCK - IHRE ERSTE ADRESSE IN DER INDUSTRIEAUTOMATION

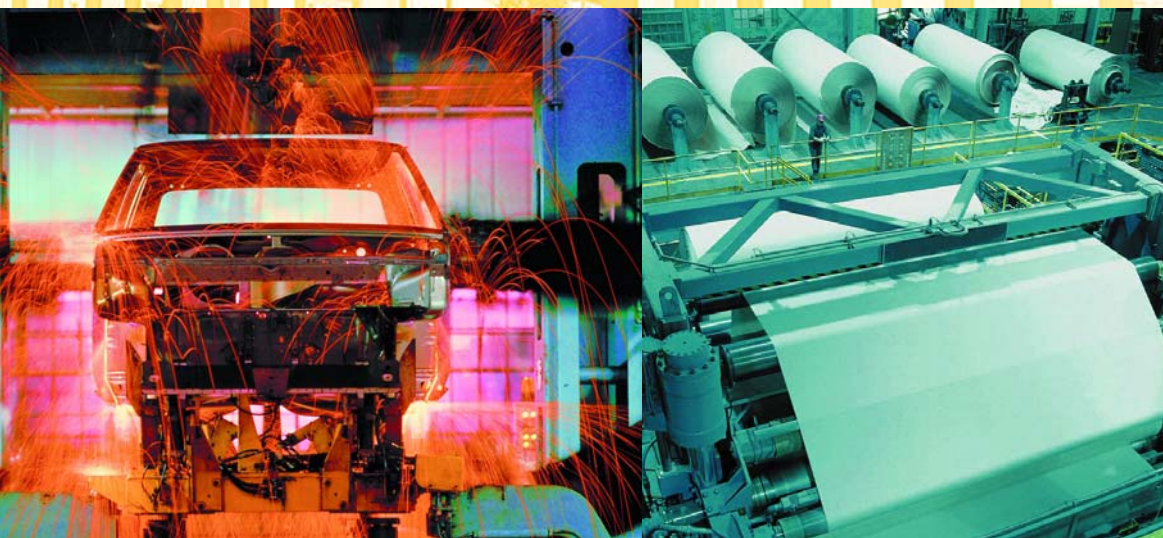
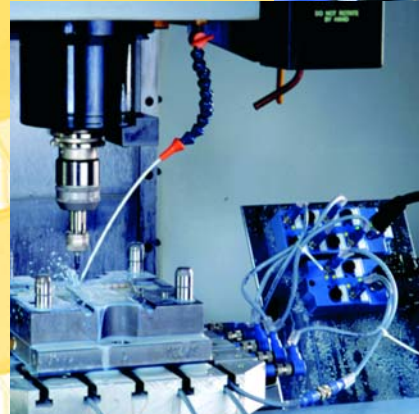
TURCK bietet seit über 40 Jahren innovative Lösungen für die unterschiedlichsten Anforderungen in der modernen Industriautomation. Als der global führende Pionier und Schrittmacher in der Sensortechnik spezialisierte sich das Unternehmen sehr früh auf die Entwicklung elektronischer Elemente zur Automatisierung anspruchsvoller Fertigungsprozesse.

## Alles aus einer Hand

Auf Basis eines umfangreichen Know-hows hält TURCK heute kundengerechte Komponenten für ein umfassendes Aufgabenspektrum bereit: mit der enormen Vielfalt von über 13.000 Produkten aus den Bereichen Sensor-, Interface- und Feldbustechnik für nahezu jede Applikation. Diese Produkte sichern die Wettbewerbsfähigkeit unserer Kunden, reduzieren Störfälle und Ausfallzeiten auf ein Minimum und tragen dazu bei, dass Produktionsabläufe effizienter geplant und realisiert werden können.

## Systempartner mit Zukunftsgarantie

Die TURCK-Philosophie ist ebenso schlicht wie anspruchsvoll: Wir wollen unseren Kunden immer nur das Beste bieten – und zwar schnell, flexibel und zuverlässig! Unter dieser Prämisse garantieren wir Tag für Tag die Effizienz, Qualität und Sicherheit von Industrieanlagen weltweit. Dass wir uns auf diesem Erfolg nicht ausruhen, beweisen wir mit der kontinuierlichen Entwicklung neuer Produkte und Lösungen, von denen unsere Kunden und Partner auch in Zukunft profitieren.



# BEDIENERFREUNDLICHKEIT GROSS GESCHRIEBEN

## Die perfekte Lösung für Ihre Anwendung!

- **Höchster Bedienkomfort**  
Die neue Generation bietet neben zwei Tastern zum schnellen neben zwei Tastern zum schnellen Menü-Scrolling eine versenkte Taste zur sicheren Abspeicherung veränderter Werte.
- **Höchste Flexibilität in der Montage**  
Ein frei verdrehbarer Sensorkörper mit einem abgeschrägten Display, dessen Anzeige sich per Softwareeinstellung um 180° drehen lässt, bietet alle Möglichkeiten des Einbaus.
- **Höchste Genauigkeit**  
0,5% vom Endwert lassen ein sehr großes Einsatzspektrum mit nur wenigen Varianten zu.
- **Höchste Anlagensicherheit**  
Das patentierte Medien-Stopp-System gegen Flüssigkeitsaustritt, das robuste Design und die hohe Schutzart IP67 sorgen für außerordentliche Betriebssicherheit.



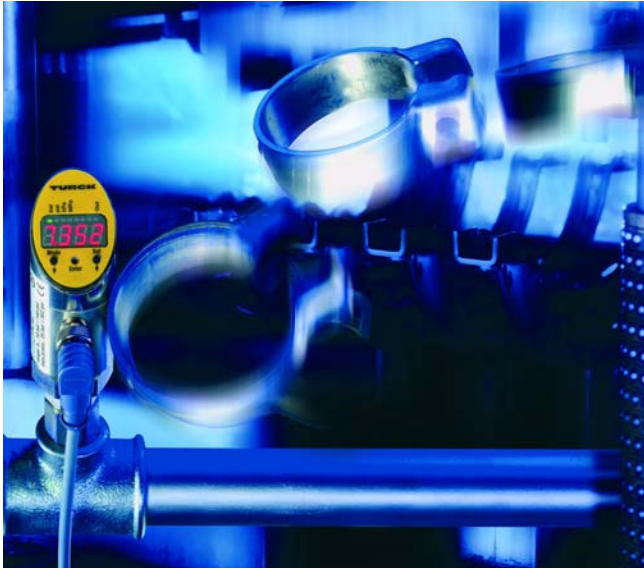
## Fehlersichere Bedienung

Die Enter-Taste wurde versenkt, um einer ungewollten Veränderung der im Sensor abgelegten Daten vorzubeugen. Das Drücken ist nur über einen spitzen Gegenstand z. B. Kugelschreiber möglich.



# KUNDENORIENTIERTE DRUCKMESSUNG

Die neuen Drucksensoren der Serie PS400/500 kombinieren hohe Genauigkeit und Leistungsfähigkeit mit einfacher und sicherer Montage und Bedienung. Die Sensoren sind flexibel im Einsatz und einfach zu programmieren. Sie geben dem Maschinenbauer ein Instrument in die Hand, das seine Maschinen noch besser und servicefreundlicher macht.



## Hohe Anlagenverfügbarkeit

Die Sensoren zeichnen sich durch eine hohe EMV-Festigkeit aus und sind für die Schutzart IP67 zugelassen. Durch die Verwendung von Edelstahl für Sensorkörper, Druckanschluss und elektrischen Anschluss bieten die robust aufgebauten Sensoren hohe Betriebssicherheit. Das patentierte Medien-Stopp-System für Flüssigkeiten verhindert nach dem Bersten der Messzelle, in Abhängigkeit von der Medientemperatur, den Austritt von Flüssigkeiten bis zu einem Druck von 2400 bar.

- Hohe Störresistenz durch sehr gute EMV-Festigkeit
- Robustes Design
- Kurze Stillstandszeiten durch hohe Verfügbarkeit und kurze Wiederbeschaffungszeiten



## Enorme Servicefreundlichkeit

Dank der äußerst flexiblen Einbaumöglichkeiten, der kundenfreundlichen Bedienbarkeit und der hohen Genauigkeit bietet Ihnen der Sensor einen kalkulierbaren Vorteil.

- Drehbarkeit des Sensoroberteils um 360° in der Sensorvariante PS500
- Minimaler Wartungsaufwand durch Typenreduzierung
- Einfache Bedienung durch zwei fingerbedienbare Taster
- Fehlersichere Bedienung durch eine versenkte Taste zum Speichern

## Drehbare Anzeige

Auch ein waagerechter Einbau ist möglich, da die Anzeige über die Software um 180° gedreht werden kann.



# HÖCHSTE FLEXIBILITÄT MIT WENIGEN VARIANTEN

## Effiziente Standardisierung

Gut, dass sich mehrere herkömmliche Sensoren durch einen Sensor ersetzen lassen. Variantenreduzierung zahlt sich aus.

Ihre Vorteile:

- Sehr großes Einsatzspektrum mit nur wenigen Sensorvarianten
- Geringer Schulungsaufwand aufgrund einer einfachen und fehlersicheren Bedienbarkeit
- Hohe Anlagensicherheit durch robustes Design



## Maximale Freiheitsgrade

Durch seine vielfältigen Lösungsmöglichkeiten mit nur wenigen Gerätetypen bietet der neue Sensor maximale Planungsfreiheit bei minimalem Montageaufwand.

- Drehbarkeit des Sensoroberteils um 360°
- Drehbarkeit der Anzeige um 180°
- Displaywinkel 45°
- Lesbarkeit der Anzeige auf größere Entfernung durch helle große LED-Anzeige
- Höchste Genauigkeit mit 0,5 % v. E.
- Zwei Schaltausgänge oder eine Kombination aus Schalt- und Analogausgang

## Einfache Montage

Nach Montage des Druckanschlusses wird die eigentliche Druckmesseinheit aufgesetzt und mit einer Überwurfmutter fixiert. Hierbei kann der Sensor noch in alle Richtungen gedreht und ausgerichtet werden.



# DRUCKSENSOREN MIT ZWEI SCHALTAUSG

Nennndruck [bar]	Überdruck [bar]	Berstdruck [bar]	Maßbild	Typenbezeichnung
			<b>Druckanschluss G1/4"-Innengewinde</b>	
-1 ... 0	3	3		PS01VR-401-2UP8X-H1141
0 ... 1	3	3		PS001R-401-2UP8X-H1141
0 ... 2,5	7,5	7,5		PS003R-401-2UP8X-H1141
0 ... 10	25	25		PS010R-401-2UP8X-H1141
0 ... 16	40	40		PS016R-401-2UP8X-H1141
0 ... 25	65	65		PS025R-401-2UP8X-H1141
0 ... 40	100	1500 - 2400 <sup>1)</sup>		PS040R-401-2UP8X-H1141
0 ... 100	250	1500 - 2400 <sup>1)</sup>		PS100R-401-2UP8X-H1141
0 ... 250	625	1500 - 2400 <sup>1)</sup>		PS250R-401-2UP8X-H1141
0 ... 400	900	1500 - 2400 <sup>1)</sup>		PS400R-401-2UP8X-H1141
-1 ... 0	3	3		PS01VR-501-2UP8X-H1141
0 ... 1	3	3		PS001R-501-2UP8X-H1141
0 ... 2,5	7,5	7,5		PS003R-501-2UP8X-H1141
0 ... 10	25	25		PS010R-501-2UP8X-H1141
0 ... 16	40	40		PS016R-501-2UP8X-H1141
0 ... 25	65	65		PS025R-501-2UP8X-H1141
0 ... 40	100	1500 - 2400 <sup>1)</sup>		PS040R-501-2UP8X-H1141
0 ... 100	250	1500 - 2400 <sup>1)</sup>		PS100R-501-2UP8X-H1141
0 ... 250	625	1500 - 2400 <sup>1)</sup>		PS250R-501-2UP8X-H1141
0 ... 400	900	1500 - 2400 <sup>1)</sup>		PS400R-501-2UP8X-H1141

► **Vorzugstypen**

<sup>1)</sup> Die Berstdruckangaben gelten ausschließlich bei Flüssigkeiten und sind abhängig von der jeweiligen Medientemperatur (bei +23 °C ≥ 2400 bar und bei 85 °C ≥ 1500 bar)

## Höchster Bedienkomfort

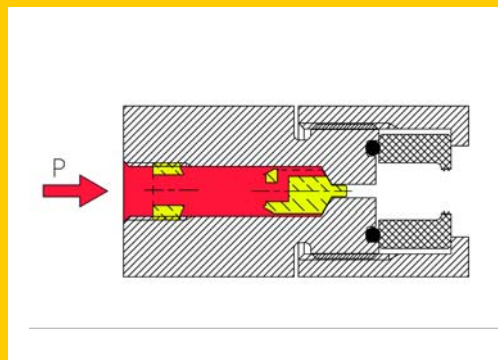
Die Mode- und Set-Taster sind fingerbedienbar. Es sind keine Hilfsmittel notwendig, um sich die Parameterwerte anzuschauen. Im benutzerfreundlichen Programmiermenü sind die beiden Taster als Up- und Down-Key zu verwenden. So lassen sich die gewünschten Parameterwerte präzise einstellen.



Identnummer	Maßbild	Typenbezeichnung	Identnummer
<b>Druckanschluss G1/4"-Außengewinde</b>			
6831201 ▶ 6831204 ▶ 6831207 ▶ 6831210 ▶ 6831213 ▶ 6831215 ▶ 6831217 ▶ 6831219 ▶ 6831222 ▶ 6831225 ▶		PS01VR-404-2UP8X-H1141 PS001R-404-2UP8X-H1141 PS003R-404-2UP8X-H1141 PS010R-404-2UP8X-H1141 PS016R-404-2UP8X-H1141 PS025R-404-2UP8X-H1141 PS040R-404-2UP8X-H1141 PS100R-404-2UP8X-H1141 PS250R-404-2UP8X-H1141 PS400R-404-2UP8X-H1141	6831829 6831801 6831808 6831814 6831821 6831837 6831845 6831852 6831859 6831866
6831832 6831804 6831811 6831817 6831824 6831840 6831848 6831855 6831862 6831869		PS01VR-504-2UP8X-H1141 PS001R-504-2UP8X-H1141 PS003R-504-2UP8X-H1141 PS010R-504-2UP8X-H1141 PS016R-504-2UP8X-H1141 PS025R-504-2UP8X-H1141 PS040R-504-2UP8X-H1141 PS100R-504-2UP8X-H1141 PS250R-504-2UP8X-H1141 PS400R-504-2UP8X-H1141	6831203 ▶ 6831206 ▶ 6831209 ▶ 6831212 ▶ 6831214 ▶ 6831216 ▶ 6831218 ▶ 6831221 ▶ 6831224 ▶ 6831226 ▶

## Höchste Betriebssicherheit

Das patentierte Medien-Stopp-System für Flüssigkeiten verhindert nach dem Bersten der Messzelle den Austritt von Flüssigkeiten.



# DRUCKSENSOREN MIT EINEM SCHALTAUSGANG STROMAUSGANG

Nenndruck [bar]	Überdruck [bar]	Berstdruck [bar]	Maßbild	Typenbezeichnung
			<b>Druckanschluss G1/4"-Innengewinde</b>	
-1 ... 0	3	3		PS01VR-401-LIUP8X-H1141
0 ... 1	3	3		PS001R-401-LIUP8X-H1141
0 ... 2,5	7,5	7,5		PS003R-401-LIUP8X-H1141
0 ... 10	25	25		PS010R-401-LIUP8X-H1141
0 ... 16	40	40		PS016R-401-LIUP8X-H1141
0 ... 25	65	65		PS025R-401-LIUP8X-H1141
0 ... 40	100	1500 - 2400 <sup>1)</sup>		PS040R-401-LIUP8X-H1141
0 ... 100	250	1500 - 2400 <sup>1)</sup>		PS100R-401-LIUP8X-H1141
0 ... 250	625	1500 - 2400 <sup>1)</sup>		PS250R-401-LIUP8X-H1141
0 ... 400	900	1500 - 2400 <sup>1)</sup>		PS400R-401-LIUP8X-H1141
-1 ... 0	3	3		PS01VR-501-LIUP8X-H1141
0 ... 1	3	3		PS001R-501-LIUP8X-H1141
0 ... 2,5	7,5	7,5		PS003R-501-LIUP8X-H1141
0 ... 10	25	25		PS010R-501-LIUP8X-H1141
0 ... 16	40	40		PS016R-501-LIUP8X-H1141
0 ... 25	65	65		PS025R-501-LIUP8X-H1141
0 ... 40	100	1500 - 2400 <sup>1)</sup>		PS040R-501-LIUP8X-H1141
0 ... 100	250	1500 - 2400 <sup>1)</sup>		PS100R-501-LIUP8X-H1141
0 ... 250	625	1500 - 2400 <sup>1)</sup>		PS250R-501-LIUP8X-H1141
0 ... 400	900	1500 - 2400 <sup>1)</sup>		PS400R-501-LIUP8X-H1141

► **Vorzugstypen**

<sup>1)</sup> Die Berstdruckangaben gelten ausschließlich bei Flüssigkeiten und sind abhängig von der jeweiligen Medientemperatur (bei +23 °C ≥ 2400 bar und bei 85 °C ≥ 1500 bar)

## Hohe Schutzart

Um den hohen Anforderungen im Maschinenbau gerecht zu werden, hat die Drucksensorserie die Schutzart IP67.



# GANG UND EINEM ANALOGEN

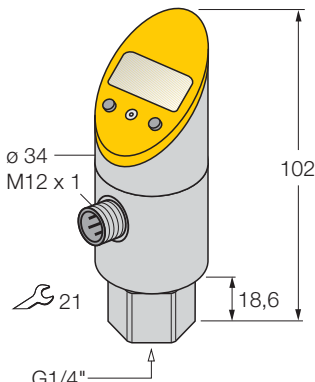
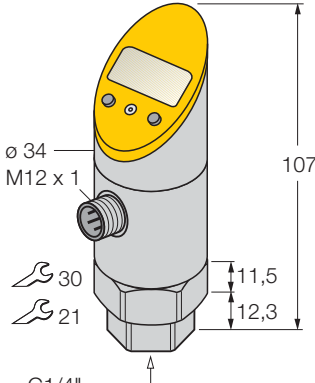
Identnummer	Maßbild	Typenbezeichnung	Identnummer
<b>Druckanschluss G1/4"-Außengewinde</b>			
6831245 ▶ 6831227 ▶ 6831231 ▶ 6831237 ▶ 6831243 ▶ 6831249 ▶ 6831251 ▶ 6831253 ▶ 6831259 ▶ 6831263 ▶		PS01VR-404-LIUP8X-H1141 PS001R-404-LIUP8X-H1141 PS003R-404-LIUP8X-H1141 PS010R-404-LIUP8X-H1141 PS016R-404-LIUP8X-H1141 PS025R-404-LIUP8X-H1141 PS040R-404-LIUP8X-H1141 PS100R-404-LIUP8X-H1141 PS250R-404-LIUP8X-H1141 PS400R-404-LIUP8X-H1141	6831830 6831802 6831809 6831815 6831822 6831838 6831846 6831853 6831860 6831867
6831833 6831805 6831812 6831818 6831825 6831841 6831849 6831856 6831863 6831870		PS01VR-504-LIUP8X-H1141 PS001R-504-LIUP8X-H1141 PS003R-504-LIUP8X-H1141 PS010R-504-LIUP8X-H1141 PS016R-504-LIUP8X-H1141 PS025R-504-LIUP8X-H1141 PS040R-504-LIUP8X-H1141 PS100R-504-LIUP8X-H1141 PS250R-504-LIUP8X-H1141 PS400R-504-LIUP8X-H1141	6831248 ▶ 6831230 ▶ 6831235 ▶ 6831241 ▶ 6831244 ▶ 6831250 ▶ 6831252 ▶ 6831257 ▶ 6831262 ▶ 6831265 ▶

## Robustes Design

Das Gehäuse, der Druckanschluss und der elektrische Anschluss bestehen aus Edelstahl. Der Sensor zeichnet sich durch eine hohe EMV-Festigkeit aus.



# DRUCKSENSOREN MIT EINEM SCHALTAUS SPANNUNGS-AUSGANG

Nenndruck [bar]	Überdruck [bar]	Berstdruck [bar]	Maßbild	Typenbezeichnung
			<b>Druckanschluss G1/4"-Innengewinde</b>	
-1 ... 0	3	3		PS01VR-401-LUUP8X-H1141
0 ... 1	3	3		PS001R-401-LUUP8X-H1141
0 ... 2,5	7,5	7,5		PS003R-401-LUUP8X-H1141
0 ... 10	25	25		PS010R-401-LUUP8X-H1141
0 ... 16	40	40		PS016R-401-LUUP8X-H1141
0 ... 25	65	65		PS025R-401-LUUP8X-H1141
0 ... 40	100	1500 - 2400 <sup>1)</sup>		PS040R-401-LUUP8X-H1141
0 ... 100	250	1500 - 2400 <sup>1)</sup>		PS100R-401-LUUP8X-H1141
0 ... 250	625	1500 - 2400 <sup>1)</sup>		PS250R-401-LUUP8X-H1141
0 ... 400	900	1500 - 2400 <sup>1)</sup>		PS400R-401-LUUP8X-H1141
-1 ... 0	3	3		PS01VR-501-LUUP8X-H1141
0 ... 1	3	3		PS001R-501-LUUP8X-H1141
0 ... 2,5	7,5	7,5		PS003R-501-LUUP8X-H1141
0 ... 10	25	25		PS010R-501-LUUP8X-H1141
0 ... 16	40	40		PS016R-501-LUUP8X-H1141
0 ... 25	65	65		PS025R-501-LUUP8X-H1141
0 ... 40	100	1500 - 2400 <sup>1)</sup>		PS040R-501-LUUP8X-H1141
0 ... 100	250	1500 - 2400 <sup>1)</sup>		PS100R-501-LUUP8X-H1141
0 ... 250	625	1500 - 2400 <sup>1)</sup>		PS250R-501-LUUP8X-H1141
0 ... 400	900	1500 - 2400 <sup>1)</sup>		PS400R-501-LUUP8X-H1141

► Vorzugstypen

<sup>1)</sup> Die Berstdruckangaben gelten ausschließlich bei Flüssigkeiten und sind abhängig von der jeweiligen Medientemperatur (bei +23 °C ≥ 2400 bar und bei 85 °C ≥ 1500 bar)

## Klar lesbare Anzeige

Das Display mit einer großen und hellen 4-stelligen 7-Segment-Anzeige ist schräg in einem Winkel von 45° ausgerichtet. Somit kann die Anzeige in jeder Lage aus großer Entfernung gelesen werden. Die Druckeinheit wird permanent angezeigt. Alle diese Features gewährleisten eine hohe Betriebssicherheit.



# GANG UND EINEM ANALOGEN

Identnummer	Maßbild	Typenbezeichnung	Identnummer
<b>Druckanschluss G1/4"-Außengewinde</b>			
6831828 6831800 6831232 ▶ 6831238 ▶ 6831820 6831836 6831844 6831254 ▶ 6831858 6831264 ▶		PS01VR-404-LUUP8X-H1141 PS001R-404-LUUP8X-H1141 PS003R-404-LUUP8X-H1141 PS010R-404-LUUP8X-H1141 PS016R-404-LUUP8X-H1141 PS025R-404-LUUP8X-H1141 PS040R-404-LUUP8X-H1141 PS100R-404-LUUP8X-H1141 PS250R-404-LUUP8X-H1141 PS400R-404-LUUP8X-H1141	6831831 6831803 6831810 6831816 6831823 6831839 6831847 6831854 6831861 6831868
6831834 6831806 6831813 6831819 6831826 6831842 6831850 6831857 6831864 6831871		PS01VR-504-LUUP8X-H1141 PS001R-504-LUUP8X-H1141 PS003R-504-LUUP8X-H1141 PS010R-504-LUUP8X-H1141 PS016R-504-LUUP8X-H1141 PS025R-504-LUUP8X-H1141 PS040R-504-LUUP8X-H1141 PS100R-504-LUUP8X-H1141 PS250R-504-LUUP8X-H1141 PS400R-504-LUUP8X-H1141	6831835 6831807 6831236 ▶ 6831242 ▶ 6831827 6831843 6831851 6831258 ▶ 6831865 6831266 ▶

**Engste Montage im Rastermaß von 40 mm**

Bei einem Gehäusedurchmesser von nur 34 mm lassen sich auch mehrere Drucksensoren auf engstem Raum einbauen.



# HÖCHSTER BEDIENKOMFORT BEI DER PR

Einer der wichtigsten Aspekte bei der Auswahl eines intelligenten Drucksensors ist der hohe Bedienkomfort beim Programmieren. Über eine klare Menüstruktur lassen sich mit wenigen Schritten die Werte für Hin- und Rückschaltpunkte, Ausgangsfunktion, Analogbereiche und eine Vielzahl von Sonderfunktionen wie Schaltverzögerungen, Drehung der Anzeigerichtung oder Druckspitzenspeicher verändern. Dabei ist die Verwendung von zusätzlichen externen Geräten, wie z. B. ein Laptop oder ein spezielles Programmiergerät, nicht notwendig.

Die Drucksensoren der Serie PS400/500 lassen sich komfortabel mit drei Drucktastern programmieren. Die beiden Taster "Mode" und "Set", mit denen die verschiedenen Parameter ausgewählt und eingestellt werden, sind ohne Werkzeug einfach mit dem Finger zu bedienen.

Zur besseren Bedienung lassen sich die Werte dabei nach oben und nach unten scrollen. Wenn der eingestellte Wert abgespeichert und damit die Programmierung geändert werden soll, muss die Taste "Enter" gedrückt werden. Diese ist versenkt angelegt und nur mit einem einfachen Werkzeug wie einem Kugelschreiber zu betätigen.

So lange der Bediener kein Werkzeug benutzt, kann er sich alle Werte bequem anschauen und nach Überwinden eines Zeitschlusses auch verändern, er muss aber nicht befürchten, versehentlich die Programmierung zu ändern. Erst der Griff zum Werkzeug versetzt den Bediener in die Lage, die Sensoreinstellung dauerhaft zu modifizieren.

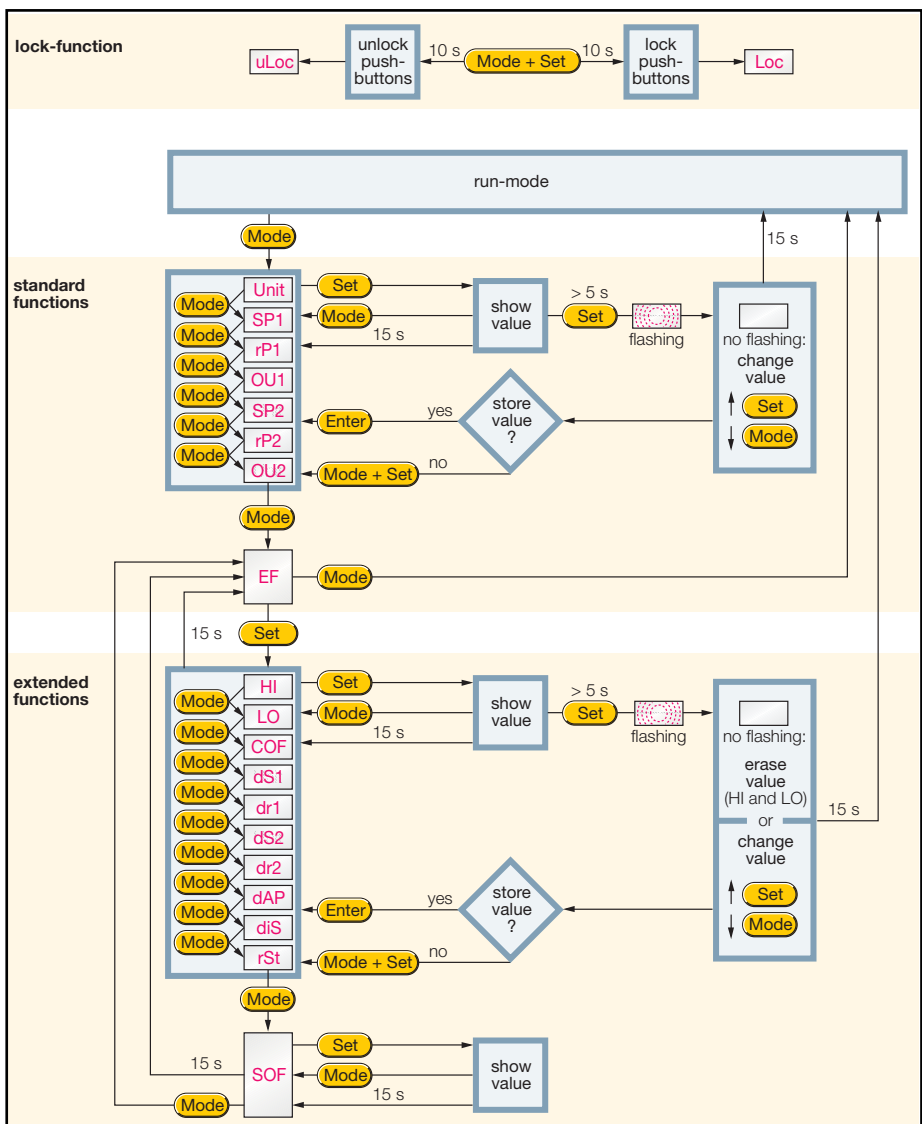


## Fehlersichere Bedienung

Die Enter-Taste wurde versenkt, um einer ungewollten Veränderung der im Sensor abgelegten Daten vorzubeugen. Das Drücken ist nur über einen spitzen Gegenstand z. B. Kugelschreiber möglich.



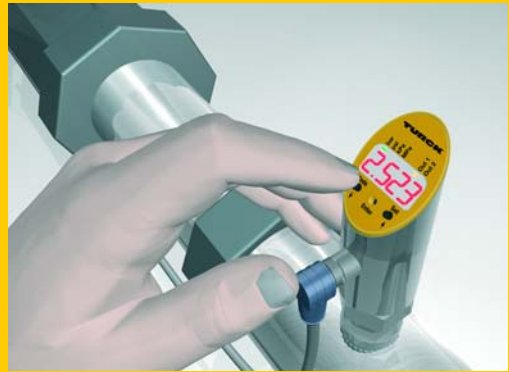
# PROGRAMMIERUNG



Schematische Darstellung der Menüführung am Beispiel des Drucksensors mit 2 Schaltausgängen

## Höchster Bedienkomfort

Die Mode- und Set-Taster sind fingerbedienbar. Es sind keine Hilfsmittel notwendig, um sich die Parameterwerte anzuschauen. Im benutzerfreundlichen Programmiermenü sind die beiden Taster als Up- und Down-Key zu verwenden. So lassen sich die gewünschten Parameterwerte präzise einstellen.



# TECHNISCHE DATEN

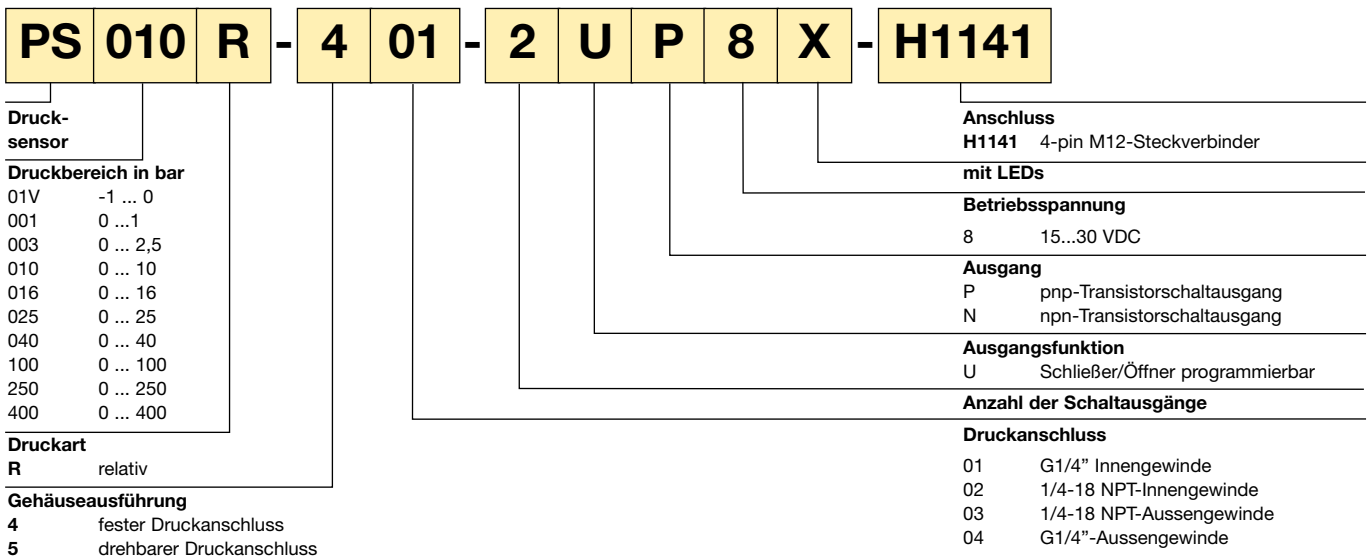
Versorgung	
Betriebsspannung	15...30 VDC (Schaltausgänge) 18...30 VDC (Schalt- und Analogausgang)
Leerlaufstrom	≤ 50 mA
SELV, PELV	nach EN 50178
Kurzschlusschutz	ja
Verpolungsschutz	ja
Schutzklasse	III
Schaltausgang	
Schaltfrequenz	≤ 180 Hz
Ausgangsfunktion	2 x PNP, Öffner/Schließer programmierbar
Spannungsfall bei $I_e$	≤ 2 V
Bemessungsbetriebsstrom	0,2 A
Schaltabstand	≥ 3 %
Schaltpunkte	5...100 % v. E.
Rückschaltpunkte	2...97 % v. E.
Analoger Stromausgang	
Stromausgang	4...20 mA, 0...20 mA, 20...4 mA, 20...0 mA programmierbar
Ansprechzeit	< 2 ms
Bürde	≤ 0,5 Ω
Analoger Spannungsausgang	
Spannungsausgang	0...10 V, 0...5 V, 1...6 V, 10...0 V, 5...0 V, 6...1 V programmierbar
Ansprechzeit	< 3 ms
Bürde	≥ 2 Ω
Genauigkeiten	
<b>Schaltausgang</b>	
Schaltpunktgenauigkeit	≤ ± 0,5 % v. E.
Wiederholgenauigkeit	≤ ± 0,1 % v. E.
<b>Analogausgang</b>	
Genauigkeit (Lin.+Hys.+Rep.)	≤ ± 0,5 % v. E.
Temperaturkoeffizient Nullpunkt (Tk0)*	≤ ± 0,15 % v. E./10 K
Temperaturkoeffizient Spanne (TkS)*	≤ ± 0,15 % v. E./10 K
*bezogen auf $T_{amb}$	

Gehäuse	
Gehäusewerkstoff	Edelstahl/Kunststoff, 1.4104 (AISI 430F) / PC
Werkstoff Druckanschluss	Edelstahl A2 1.4305 (AISI 303)
Werkstoff Druckaufnehmer	Keramik $Al_2O_3$
Dichtung	Fluor-Kautschuk
mechanischer Anschluss	G1/4"-Aussengewinde
Druckanschluss Schlüsselweite mit Anzugsdrehmoment	SW 21 (max. 50 Nm)
Überwurfmutterschlüsselweite mit Anzugsdrehmoment	SW 30 (max. 35 Nm)
elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1, FIXCON kompatibel
Anzeige	
Druckanzeige	4-stelliges 7-Segment-Display um 180° drehbar und aus- schaltbar
Schaltzustandsanzeige	2 x LED gelb
Messwert / Programmierung	Schalt-/Rückschaltpunkte; Hysterese-/Fenstermodus; Schließer/Öffner; Dämpfung; Anzeigeeinheit; Druckspitzenspeicher
Anzeige der Druckeinheit	4 x LED grün (bar, psi, kPa/MPa)
EMV	
EN 61000-4-2	ESD 4 kV CD / 8 kV AD
EN 61000-4-3	HF gestrahlt: 15 V/m
EN 61000-4-4	Burst 2 kV
EN 6100-4-5	Surge 500 V, 12 Ω
EN 61000-4-6	HF leitungsgebunden: 10 V
Umgebungsbedingungen	
Medientemperatur	- 25 ... 85 °C
Umgebungstemperatur	- 40 ... 80 °C
Lagertemperatur	- 40 ... 80 °C
Schutzart	IP67
Vibrationsfestigkeit	20 x g (9...200 Hz, 2...9 Hz mit Amplitude +/- 15 mm) gemäß IEC 68-2-6
Schockfestigkeit	50 x g (11 ms) gemäß IEC 68-2-27

# TYPENSCHLÜSSEL

Der TURCK-Typenschlüssel lässt in der Definition des gewünschten Lagerartikels keine Fragen offen. Einfach und klar sind alle Varianten festgeschrieben.

## 2 Schaltausgänge



## 1 Schalt- und 1 Analogausgang

