



# Drucksache: klein und steckfertig

Kleine Drucktransmitter mit integriertem DIN-Ventilstecker

- Robustes, verschweißtes Edelstahlgehäuse mit hoher IP67-Schutzart
- Messgenauigkeit  $< \pm 0,5\%$ , Wiederholgenauigkeit  $< \pm 0,05\%$
- Äußerst schnelle Reaktion: nur 2 Millisekunden Sprungantwortzeit
- Kompakte Bauform (SW19) mit Prozessanschluss



IP67

Messbereich Relativdruck [bar]	Überlast max. [bar]	Berst min. [bar]	Bestell-Nr.
<b>Ausgangsfunktion 4...20 mA</b>			
0...600	1500	2500	<b>PT5060</b>
0...400	1000	1700	<b>PT5000</b>
0...250	625	1200	<b>PT5001</b>
0...160	400	1100	<b>PT5012</b>
0...100	250	1000	<b>PT5002</b>
0...60	150	900	<b>PT5023</b>
0...40	65	800	<b>PT5043</b>
0...25	65	600	<b>PT5003</b>
0...16	40	450	<b>PT5014</b>
0...10	25	300	<b>PT5004</b>
0...6	15	200	<b>PT5015</b>
-1...16	40	450	<b>PT5096</b>
-1...10	25	300	<b>PT5094</b>
-1...5	15	200	<b>PT5095</b>

### Schneller und einfacher Austausch

Trotz zahlreicher Alternativen finden sich in vielen Anlagen zum Anschluss der Sensoren nach wie vor häufig Ventilstecker. Daher bietet ifm mit der Baureihe PT50 ab sofort kompakte Drucksensoren mit integriertem Ventilstecker. Damit lassen sich die Sensoren jetzt unkompliziert in bestehende Anlagen einsetzen und an die vorhandene Verdrahtung anschließen. Das spart Zeit und Kosten.

### Bewährte Technik und hohe IP-Schutzart

Die Sensoren zeichnen sich durch ihre robuste, dichtungslose Dünnfilmmesszelle in kompaktem Gehäuse mit 19 mm Schlüsselweite aus. Mit einem entsprechenden Ventilstecker (z. B. E30447) wird Schutzart IP67 erreicht. Das bietet gegenüber marktüblichen IP65-Sensoren mit Ventilstecker eine höhere Funktionssicherheit.

Technische Daten		
Betriebsspannung	[V]	8,0...36
Genauigkeit/Abweichung		
Kennlinienabweichung	[%]	< ± 0,5
Wiederholgenauigkeit	[%]	< ± 0,05
Mediumtemperatur	[°C]	-40...125
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium		FKM, V4A (1.4542)
Sprungantwortzeit	[ms]	2
Schutzart		IP67

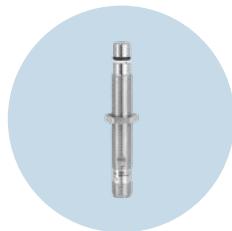
### BEST FRIENDS



**Füllstandsensor LMC**  
Zuverlässige Überwachung von Tanks und Behältern



**Temperaturtransmitter**  
Hohe Genauigkeit und besonders gute Ansprechdynamik



**Positionssensor MFH**  
Druckfeste Positionsabfrage an Hydraulikzylinder



Weitere technische Angaben finden Sie hier:  
[ifm.com/fs/PT5060](http://ifm.com/fs/PT5060)