



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

ifm – close to you!

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

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.

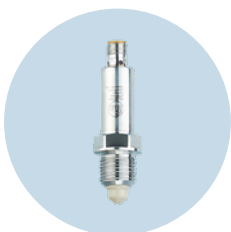
Bewährte Technik und hohe IP-Schutzart

Die Sensoren zeichnen sich durch ihre robuste, dichtungslose Dünnschichtmesszelle 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.

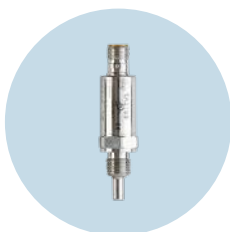
Technische Daten		
Betriebsspannung	[V]	8,0...36
Genauigkeit/Abweichung		
Kennlinienabweichung	[%]	< ± 0,5
Wiederholgenauigkeit	[%]	< ± 0,05
Mediumtemperatur	[°C]	-40...125
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium		FKM, V4A (1.4542)
Sprungantwortzeit	[ms]	2
Schutzart		IP67

BEST FRIENDS

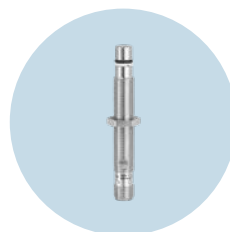
Technische Änderungen behalten wir uns ohne vorherige Ankündigung vor. · 11.2025
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



Füllstandsensoren LMC
Zuverlässige Überwachung von Tanks und Behältern



Temperaturtransmitter
Hohe Genauigkeit und besonders gute Ansprechdynamik



Positionssensoren MFH
Druckfeste Positionsabfrage an Hydraulikzylinder



Weitere technische Angaben finden Sie hier: ifm.com/fs/PT5060