



## Drucksensor PK mit Easy-turn-Bedienkonzept



- Einfachste Schaltpunkteinstellung über zwei optimal ablesbare Stellringe
- Robuste Edelstahlmesszelle
- Mechanische Verriegelung verhindert ungewolltes Verstellen
- Hoher Berstdruckbereich für gasförmige und flüssige Medien
- Idealer Einsatz in Speicherladeschaltungen, Hydraulik- und Pneumatik-Anwendungen



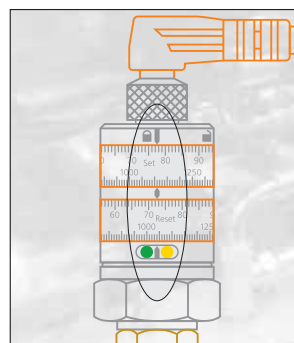
### Das einfache Bedienkonzept

Faszinierend ist die einfache Bedienung: Die radialen Stellringe mit einer optimal ablesbaren Einheitskala erlauben jedem Benutzer eine schnelle und genaue Einstellung des Schalt- und Rückschaltpunktes, auch ohne anstehenden Systemdruck.



Durch die Möglichkeit der mechanischen Verriegelung wird ein ungewolltes Verstellen ausgeschlossen. Für die nötige Transparenz sorgen zwei gut sichtbare LEDs als Schalt- und Betriebsbereitschaftsanzeige.

### Der vielschichtige Einsatz



Der robuste Druckschalter ist in fast allen industriellen Bereichen einsetzbar. Nicht nur Standardhydraulik- und Pneumatikapplikationen sind realisierbar, sondern auch Gasdrücke bis 400 bar. Die maximale Robustheit der Edelstahlmesszelle garantiert eine hohe Langzeitstabilität und ein verschleißfreies Arbeiten über Millionen von Druckzyklen.





## Sensoren PK mit mechanischer Einstellung und Schaltausgängen

Bauform	Prozess-anschluss	Anzeige	Messbereich [bar]	PÜberlast max. [bar]	PBerst min. [bar]	U <sub>b</sub> DC [V]	Bestell-Nr.
<b>M12-Steckverbindung · Ausgangsfunktion  · DC PNP</b>							
	¼" NPT A / M5 I	Betrieb	0...400	600	1600	9,6...32	<b>PK6220</b>
	¼" NPT A / M5 I	Betrieb	0...100	200	1000	9,6...32	<b>PK6222</b>
	¼" NPT A / M5 I	Betrieb	0...10	25	300	9,6...32	<b>PK6224</b>
	G ¼ A / M5 I	Betrieb	0...400	600	1600	9,6...32	<b>PK6520</b>
	G ¼ A / M5 I	Betrieb	0...250	400	1000	9,6...32	<b>PK6521</b>
	G ¼ A / M5 I	Betrieb	0...100	200	1000	9,6...32	<b>PK6522</b>
	G ¼ A / M5 I	Betrieb	0...25	60	500	9,6...32	<b>PK6523</b>
	G ¼ A / M5 I	Betrieb	0...10	25	300	9,6...32	<b>PK6524</b>

## Zubehör

Bauform	Beschreibung	Bestell-Nr.
	Drosselschraube · für Drucksensoren mit M5-Innengewinde	<b>E30057</b>
	Schutzkappe · mit Verplombungsmöglichkeit · für Drucksensoren Typ PK · für Temperatursensoren Typ TK · für Schwingungswächter VK · Gehäusewerkstoffe: PP transparent	<b>E30094</b>

## Steckverbindungen

Bauform	Beschreibung	Bestell-Nr.
<b>Kabeldose M12, 5/4-polig, 4-adrig</b>		
	Kabeldose · abgewinkelt · silikonfrei · halogenfrei · Kontakte vergoldet · M12-Steckverbindung · 5 m · Gehäusewerkstoffe: Gehäuse: TPU orange / Dichtung: FKM	<b>EVC005</b>
	Kabeldose · gerade · silikonfrei · halogenfrei · Kontakte vergoldet · M12-Steckverbindung · 5 m · Gehäusewerkstoffe: Gehäuse: TPU orange / Dichtung: FKM	<b>EVC002</b>



## Drucksensor PK mit fester Hysterese und Easy-turn-Bedienkonzept



- Zwei separate Schaltausgänge mit festeingestellter Hysterese (1 %)
- Einfachste Schaltpunkteinstellung über zwei optimal ablesbare Stellringe
- Robuste Edelmesszelle
- Mechanische Verriegelung verhindert ungewolltes Verstellen
- Hoher Berstdruckbereich für gasförmige und flüssige Medien



### Die geniale Lösung

Der kompakte ifm-Drucksensor der Baureihe PK verfügt als erster elektronischer Druckschalter über eine gelungene Komposition aus einfachster Einstellbarkeit und hoher Langzeitstabilität. Eine hohe Druckspitzenfestigkeit und eine ausgezeichnete Resistenz gegenüber aggressiven Medien zeichnen diesen Druckschalter aus.

### Das einfache Bedienkonzept


Die radialen Stellringe mit einer optimal ablesbaren Einheitskala erlauben jedem Benutzer eine schnelle und genaue Einstellung der Schaltausgänge, auch ohne anstehenden Systemdruck. Diese Baureihe wurde nun um Geräte mit zwei separaten Schaltausgängen und einer fest eingestellten Hysterese erweitert. Der fest eingestellte Rückschaltpunkt beträgt hierbei 1 % vom frei eingestellten Schaltpunkt.


Durch die Möglichkeit der mechanischen Verriegelung wird ein ungewolltes Verstellen ausgeschlossen. Für die nötige Transparenz sorgen zwei gut sichtbare LEDs als Schalt- und Betriebsbereitschaftsanzeige.




## Sensoren PK mit mechanischer Einstellung und Schaltausgängen

Bauform	Prozess-anschluss	Anzeige	Messbereich [bar]	PÜberlast max. [bar]	PBerst min. [bar]	U <sub>b</sub> DC [V]	Bestell-Nr.
---------	-------------------	---------	----------------------	-------------------------	----------------------	-----------------------------	-------------



M12-Steckverbindung · Ausgangsfunktion  /  · DC PNP

	G ¼ A / M5 I	Schaltzustand	0...400	600	1600	9,6...32	PK7520
	G ¼ A / M5 I	Schaltzustand	0...250	400	1000	9,6...32	PK7521
	G ¼ A / M5 I	Schaltzustand	0...100	200	1000	9,6...32	PK7522
	G ¼ A / M5 I	Schaltzustand	0...25	60	500	9,6...32	PK7523
	G ¼ A / M5 I	Schaltzustand	0...10	25	300	9,6...32	PK7524

M12-Steckverbindung · Ausgangsfunktion  · DC PNP

	G ¼ A / M5 I	Betrieb	0...400	600	1600	9,6...32	PK5520
	G ¼ A / M5 I	Betrieb	0...250	400	1000	9,6...32	PK5521
	G ¼ A / M5 I	Betrieb	0...100	200	1000	9,6...32	PK5522
	G ¼ A / M5 I	Betrieb	0...25	60	500	9,6...32	PK5523
	G ¼ A / M5 I	Betrieb	0...10	25	300	9,6...32	PK5524



## Zubehör

Bauform	Beschreibung	Bestell-Nr.
	Drosselschraube · für Drucksensoren mit M5-Innengewinde	E30057
	Schutzkappe · mit Verplombungsmöglichkeit · für Drucksensoren Typ PK · für Temperatursensoren Typ TK · für Schwingungswächter VK · Gehäusewerkstoffe: PP transparent	E30094

## Steckverbindungen

Bauform	Beschreibung	Bestell-Nr.
---------	--------------	-------------

## Kabeldose M12, 5/4-polig, 4-adrig

	Kabeldose · abgewinkelt · silikonfrei · halogenfrei · Kontakte vergoldet · M12-Steckverbindung · 5 m · Gehäusewerkstoffe: Gehäuse: TPU orange / Dichtung: FKM	EVC005
	Kabeldose · gerade · silikonfrei · halogenfrei · Kontakte vergoldet · M12-Steckverbindung · 5 m · Gehäusewerkstoffe: Gehäuse: TPU orange / Dichtung: FKM	EVC002