
P.Touch: Smarter Druckschalter mit Touch & IO-Link

29.07.2025, 14:30 | Industrie, Bau & Immobilien

Pressemitteilung von: *AMSYS GmbH & Co. KG*



P.Touch – Medienresistenter Druckschalter bis 600 bar

Mit dem P.Touch stellt AMSYS GmbH & Co. KG einen innovativen Druckschalter vor, der modernes Design, intuitive Bedienung und zukunftsfähige Vernetzungstechnologie in einem Gerät vereint. Der P.Touch wird über ein farbiges Touchdisplay gesteuert – ein Fingertipp genügt, um den Schaltvorgang auszulösen. Entwickelt für anspruchsvolle Anwendungen, ist der Druckschalter medienresistent gegenüber Hydraulikflüssigkeiten und Wasser und eignet sich für Relativdrücke von 10 bis 600 bar.

Dank seines drehbaren Displays und der individuell programmierbaren Farbcodierung lässt sich der Betriebszustand auf einen Blick erfassen – ideal für den schnellen Vor-Ort-Check. Gleichzeitig ermöglicht die integrierte IO-Link-Schnittstelle eine komfortable Fernüberwachung und -steuerung – optimal für den Einsatz in vernetzten Industrie-4.0-Umgebungen.

Der P.Touch bietet zwei Schaltausgänge (jeweils 200 mA) für den direkten Anschluss von Relais oder Ventilen. Alternativ steht ein Analogausgang zur Verfügung. Über IO-Link kann das Gerät flexibel in bestehende Sensornetzwerke eingebunden werden – auch nachträglich und herstellerunabhängig. Damit sind Funktionen wie vorausschauende Wartung (predictive maintenance) und zentrale Steuerung problemlos realisierbar – ganz ohne physischen Zugriff auf die Anlage.

Das kapazitive Farb-Touchdisplay bietet dabei nicht nur sofortiges Feedback über den aktuellen Zustand, sondern überzeugt auch durch seine einfache, menügeführte Bedienung – ganz ohne Handbuch. Die frei konfigurierbaren Displayfarben erleichtern die Zustandskontrolle zusätzlich. Funktionen wie Hysterese-Einstellung, Fensterkomparator und weitere smarte Features eröffnen ein breites Einsatzspektrum.

Robust und vielseitig einsetzbar: Der Druckanschluss aus Edelstahl 1.4404 und verschiedene Dichtungsmaterialien machen den P.Touch unempfindlich gegenüber aggressiven Medien bei Temperaturen von -25 bis +100 °C. Der Anschluss an die Anlage erfolgt über ein G1/4"-Innen- oder Außengewinde, die Spannungsversorgung (9–30 V) über einen M12-Steckverbinder.

Mit dem P.Touch bietet AMSYS eine zukunftssichere Lösung, die moderne Touch-Bedienung und digitale Kommunikationstechnologie vereint – für mehr Effizienz, Übersicht und Sicherheit in der Prozessindustrie.

AMSYS GmbH & Co. KG

An der Fahrt 4
55124 Mainz
Deutschland

V.Fruci

www.amsys.de

Portrait

AMSYS GmbH & Co. KG ist ein deutsches Unternehmen spezialisiert auf Sensorik, insbesondere Druckmesstechnik. Das Sortiment umfasst Drucksensoren von 1,25 mbar bis 800 bar, Feuchtigkeits-, Temperatur- und Neigungssensoren sowie kabellose Lösungen. Neben Standardprodukten bietet AMSYS kundenspezifische Anpassungen an. Mehr unter www.amsys.de.

News-ID: 1288766 • Views: 688 (Stand: 07.06.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/1288766/P-Touch-Smarter-Druckschalter-mit-Touch-IO-Link.html>