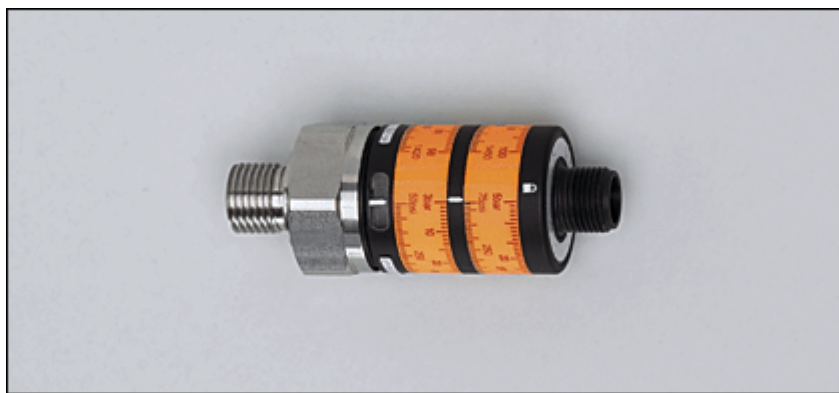


# Hydraulikdruck-Sensor

- Funktionsweise
- Anschluss und Einbau nur durch Fachkräfte
- Technische Daten
- Einschränkungen:
- Anschluss
- Test



Der Druckschalter wird mit Anschlusskabel und Zubehör laut Angebot geliefert.

## Funktionsweise

Elektronischer Druckschalter mit 5 Meter Kabel und Abdeckung

schaltet PLUS durch, wenn der Arbeitsdruck über einem eingestellten Druck liegt, Grenzwerteinstellung über Einstellring

## Anschluss und Einbau nur durch Fachkräfte

Lesen Sie VOR dem fachgerechten Anschluss die Montage-Anleitung.



Bei Fragen kontaktieren Sie unseren Support

## Technische Daten

Prozessanschluss: G ¼ A / M5 I (Adaptoren auf andere Größen nicht inkludiert)

2 Schaltausgänge Schließer / Öffner antivalent

Messbereich: 0...400 bar / 0...5800 psi (Standardmäßig, überprüfen Sie das Angebot)

- Druckfestigkeit 600 bar
- Berstdruck min. 1600 bar
- Mediumtemperatur [°C] -25...80
- Schutzklasse III
- Schaltpunktgleich Einstellringe
- Umgebungstemperatur [°C] -25...80
- Schockfestigkeit DIN IEC 68-2-27: 50 g (11 ms)
- Vibrationsfestigkeit DIN IEC 68-2-6: 20 g (10...2000 Hz)
- Prozessanschluss G ¼ A / M5 I
- Schaltzyklen min. 50 Millionen

## Einschränkungen:

- Für die richtige Montage und Signale (AN/AUS) ist der Kunde verantwortlich.
- Schmutz und Wasser können die Lebenszeit des Sensors negativ beeinflussen. Verwenden Sie die mitgelieferte Abdeckung.
- Hersteller-Garantie 5 Jahre, dennoch unterliegt das Produkt durch die exponierte Anbringung der normalen Abnutzung durch Salz, Wasser,...

## Anschluss

Der Drucksensor erfasst den Systemdruck und schaltet die beiden Ausgänge OUT1 (Pin 4) / OUT2 (Pin 2) antivalent.

Bei ansteigendem Druck schließt OUT1 = PIN4 (SCHWARZ) / öffnet OUT2 = PIN 2 (WEISS), wenn der eingestellte Set-Wert erreicht ist.

Bei fallendem Druck öffnet OUT1 = PIN4 (SCHWARZ) / schließt OUT2 = PIN 2 (WEISS), wenn der eingestellte Reset-Wert erreicht ist.

Der Reset-Wert ist immer kleiner als der SET-Wert, der Abstand sollte groß genug gewählt werden.

Anschlusskabel Farbe	Anschluss
BRAUN (1)	PLUS
WEISS (2)	<p>z.B. für Pflug mit niedrigem Druck in Räumstellung (die gelbe LED muss an sein, wenn der Pflug <b>NICHT</b> in Räumstellung) Der Reset-Wert muss so hoch eingestellt werden, dass der Hydraulikdruck beim Pflug in Räumstellung DARUNTER liegt.</p> <p>PIN 2 = OUT2 = ÖFFNER: öffnet, wenn Druck über dem eingestellten Grenzwert (SET) =&gt; Anschluss an digitalen Eingang 2, 3 oder 4 vom Ortungsgerät</p> <p><b>Bei fallendem Druck schließt OUT2</b> (gleichzeitig öffnet OUT1), wenn der <b>eingestellte Reset-Wert</b> erreicht ist =&gt; Spannung wird durchgeleitet =&gt; Anschluss an digitalen Eingang 2, 3 oder 4 vom Ortungsgerät.</p>
BLAU (3)	MASSE

SCHWARZ (4)

z.B. für Streugerät mit hohem Arbeitsdruck (die gelbe LED muss an sein, wenn der Streuer im Einsatz ist) Der Set-Wert muss so hoch eingestellt werden, dass der Hydraulikdruck beim Streuer im Einsatz DARÜBER liegt.

**Bei ansteigendem Druck schließt OUT1** (gleichzeitig öffnet OUT2), wenn der **eingestellte Set-Wert** erreicht ist => Spannung wird durchgeleitet & **GELBE LED ist AN** => Anschluss an digitalen Eingang 2, 3 oder 4 vom Ortungsgerät

PIN 4 = OUT 1 = SCHLIESSER öffnet, wenn der Druck UNTER den eingestellten Grenzwert (RESET) fällt => => Anschluss an digitalen Eingang 2, 3 oder 4 vom Ortungsgerät

## Test

Wenn der richtige Arbeitsdruck erreicht ist, muss der Ausgang 2 oder 4 SPANNUNG durchschalten => Wert für digitalen Eingang DI2 oder DI3 in der [Einbau Smartphone App](#) überprüfen!

Bei Fragen kontaktieren Sie unseren Support.