

# BPW Drehzahlsensor mit Drehrichtungserkennung

## In jeder Hinsicht eine runde Sache

Radsensoren erfassen die Drehbewegung der Räder. Diese Information dient zahlreichen Sicherheits- und Assistenzsystemen als wichtige Regelgröße. **BPW** Achsen und Aggregate können bis auf wenige Ausnahmen optional mit fertig montierten BPW Drehzahl- und Drehrichtungssensor (**SDS\***) bestellt werden.

\*Speed and Direction of rotation Sensor

Die Marken der BPW Gruppe:



we think transport



# BPW Drehzahlsensor mit Drehrichtungserkennung

Der Drehzahlsensor mit Drehrichtungserkennung (SDS) ist ein selbst entwickeltes BPW Produkt. Außerdem ist der SDS ein wichtiges Element der elektronischen Zwangslenkensysteme. Das Sensorsignal kann außerdem für die Optimierung von Ausbringmengen verwendet werden. Ein an die Bedürfnisse angepasster Sensorhalter schützt den SDS gegen Verdrehen. Dies bietet eine maximale Funktionssicherheit.

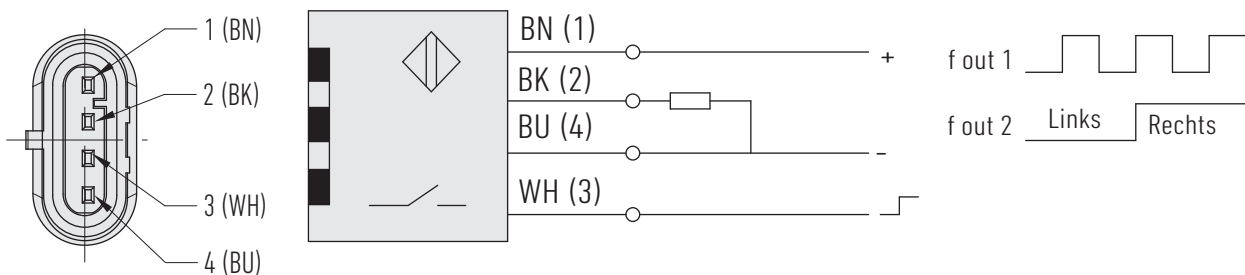
## Vorteile, die überzeugen

- Spezielle Halter gegen Verdrehung und andere mechanische Beanspruchungen garantieren maximale Zuverlässigkeit und Lebensdauer
- Funktionsfähigkeit auch bei niedrigen Geschwindigkeiten (>1 km/h)
- BPW Lösung ohne zusätzlichen Montageaufwand
- Digitaler Ausgang für eindeutiges Signal

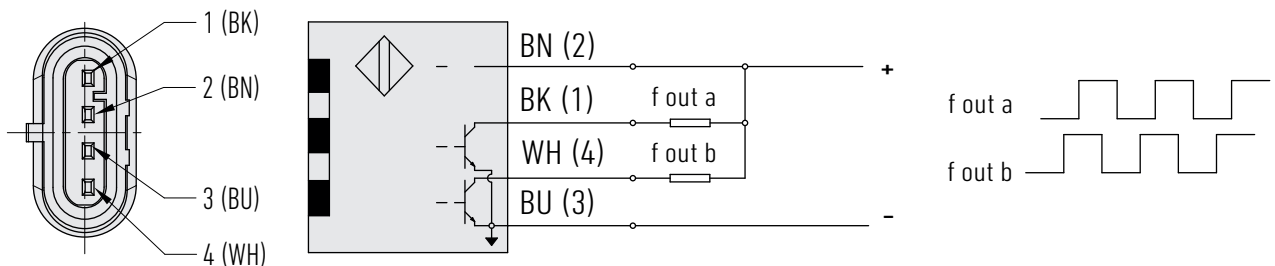
## Sie sollen noch wissen

- Separate Kanäle für Geschwindigkeit und Drehrichtung garantieren eine vollständige Detektierung (PNP)
- Kompatibel mit allen gängigen Zwangslenkensystemen

### Typ PNP: Separate Kanäle für Geschwindigkeit und Drehrichtung



### Typ NPN: Drehrichtung soll durch Softwaretechnik erkannt werden



DER BPW EFFEKT

**100%**

Funktionsicherheit\*

\*spezielle Halterung gegen Verdrehung

	PNP	NPN
Ausgang	4 Draht PNP Impulsausgang	4-Draht NPN 2 Kanal mit Phasenverschiebung
Betriebsspannung	10-30 VDC	
Spannungsabfall	≤ 2,4 V	≤ 0,4 V
maximaler Laststrom	200 mA	
Leerlaufstrom	≤ 30 mA	
nutzbare Schaltfrequenz	5000 Hz	
EMV - Beständigkeit	nach DIN EN 60947-5-2 2008-08	
Schutzart	IP 67 nach DIN EN 60529	
Anschlussart	400 mm Kabel mit Superseal 4polig	400 mm Kabel mit Superseal 4polig*

\*Kabel mit gelbem Schrumpfschlauch markiert