

# Off-highway induktive Schalter.

Designed for reliability

Induktive Sensoren sind bei Landmaschinen, Baumaschinen und Forstmaschinen die Technologie der Wahl für Schaltanwendungen und ermöglichen eine robuste, berührungslose Messung. Mit der induktiven Sensortechnologie Designed for reliability von Baumer steigern Sie die Maschinenverfügbarkeit und die Produktivität für den Endkunden. Dank des bewährten Baumer-Designs und konsequenter Einhaltung von Branchenanforderungen reduzieren sich die F&E-Kosten und die Produkteinführungszeit.

- Sehr zuverlässiges Design, geprüft nach den höchsten Industriestandards für Maschinen im Off-highway-Bereich
- Strapazierfähiges PUR-Kabel für zuverlässiges Crimpen von robusten Steckverbindern
- Über 40 Jahre Know-how in der Induktivsensorik inbegriffen
- Erstklassige Schaltpunktstabilität



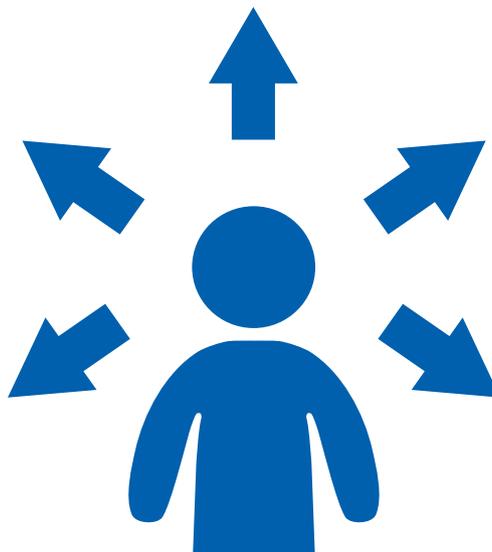
Einfache Einbindung dank Konformität zu den Branchenstandards (EN ISO 14982, EN 13309, ISO 13766, EN60947-5-2)

Extra zuverlässiges Design reduziert Sensorausfälle und Garantiefälle

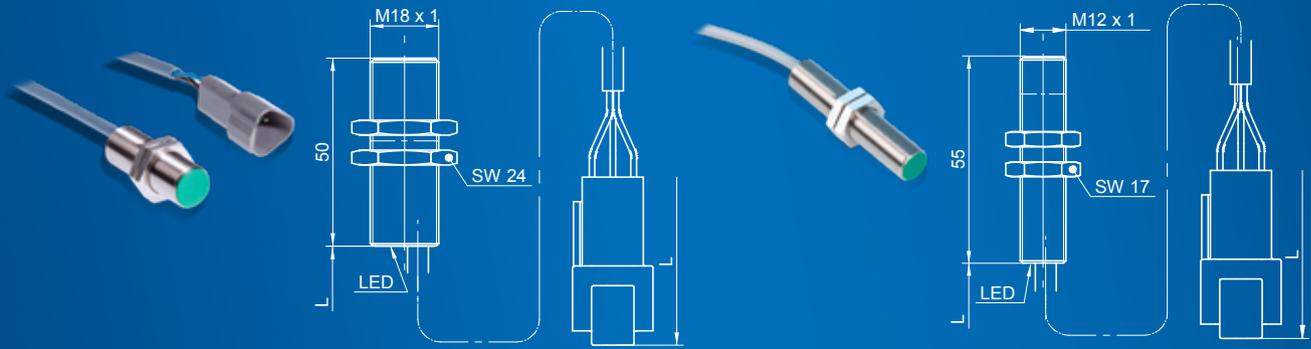
Technologie der Wahl, sofort einsatzbereit

Geeignete Litzenquerschnitte für branchentypische Steckverbindungen reduzieren die Wahrscheinlichkeit von Verbindungsfehlern

Verschleißfreie, berührungslose Messung

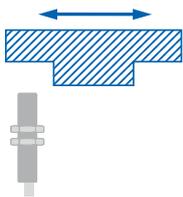


# Produktübersicht IR18 / IR12

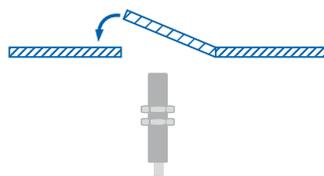


Bestellnummer	Typ	Elektrische Spezifikation	Mechanische Schnittstelle	Umgebungsbedingungen	Ausgangsfunktion
IR18V.P08S-11177635 IR18V.P08S-11177440	M18 / NPN M18 / PNP	Versorgungsspannung 7 V ... 48 V (12 V / 24 V Bordnetz) Versorgungsstrom: ≤ 10 mA	Zylindrisches Gewinde: (M18 × 1 / M12 × 1) Kabel: PUR 3 × 0,75 mm <sup>2</sup> Steckverbinder: DEUTSCH DT04-3P (andere Steckverbindersysteme möglich) L = 350 mm (andere Längen möglich)	Lager- / Betriebs- temperatur: −40 °C ... +85 °C Schutzart: IP 68 (1,5 m für 24 h) / IP 69K	Schaltabstand Sd: 0 ... 8 mm Ausgangsstromkreis: NPN / PNP Schaltfrequenz: 800 Hz
IR12V.P04S-11177636 IR12V.P04S-11177442	M12 / NPN M12 / PNP	Max. Ausgangsstrom: ≤ 200 mA EMV 100 V/m einge- strahlt, 200 mA BCI			Schaltabstand Sd: 0 ... 4 mm Ausgangsstromkreis: NPN / PNP Schaltfrequenz: 2kHz

## Anwendungsbereiche für induktive Schalter von Baumer.



Bestimmung des Endanschlags  
(z. B. Begrenzung der Drehung /  
Bewegung von Geräten)



Verschluss offen / geschlossen



Geschwindigkeitssignal

 **Baumer**  
Passion for Sensors

Baumer Group  
International Sales  
P.O. Box · Hummelstrasse 17 · CH-8501 Frauenfeld  
Phone +41 (0)52 728 1122 · Fax +41 (0)52 728 1144  
sales@baumer.com · www.baumer.com

Hier erfahren Sie mehr über die induktiven  
Sensoren von Baumer: [www.baumer.com](http://www.baumer.com)

Finden Sie Ihren Partner vor Ort: [www.baumer.com/worldwide](http://www.baumer.com/worldwide)