

EIGENSCHAFTEN

- **Ultraklein:** Kleinster Sensor auf dem Markt. Kleine Größe bedeutet einfache Installation an kniffligen Maschinen.
- **Ultraschnell:** keine mechanisch beweglichen Teile. Sensor kann jede mögliche Zykluszahl aufnehmen.
- **Ultrazuverlässig:** für hohe Beständigkeit und Lebensdauer.
- **IP 67 Schutzklasse.**
- **Vollständig gekapselter Sensorkörper:** bedeutet, dass der Schaltkreis von der Umwelt isoliert ist.
- **360° Led Sichtfeld:** ermöglicht, das Signal aus jedem Winkel zu sehen.
- **NPN und PNP:** beide Anschlussoptionen sind verfügbar.
- **M12 Stecker:** aus der Fahrzeugtechnik, bietet eine robuste Verdrahtungslösung.

ULTRASENSOR M18x1: ULTRAKLEIN, ULTRASCHNELL, ULTRAZUVERLÄSSIG

Der *UltraSensor* wurde als Nachfolgermodell der nächsten Generation für die Überwachung der Kolbenbewegung in Progressiv-Verteiler-Elementen entwickelt, und ersetzt die Nahrungs- und Mikroschalter-Systeme.

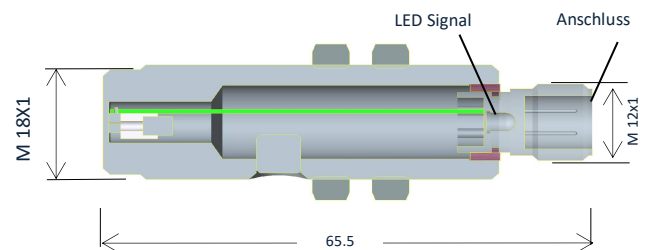
Bei diesem patentierten Konzept werden Schwankungen des magnetischen Flusses, zu denen es beim Eintritt des Kolbens in den Erfassungsbereich kommt, mit einem Hall-Effekt-Sensor überwacht.

Es gibt keinerlei bewegliche Teile, so dass das Halbleiterbauelement keinerlei Verschleiß unterliegt.

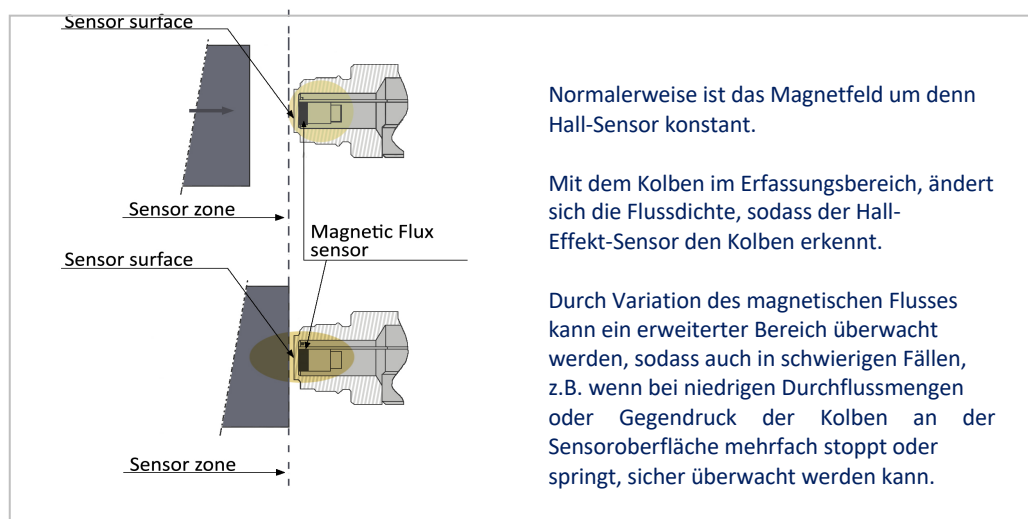
NPN- und PNP-Anschlussoptionen in ein und demselben Sensor sind Standard.



1655326 ULTRASENSOR M18x1



ARBEITSPRINZIP



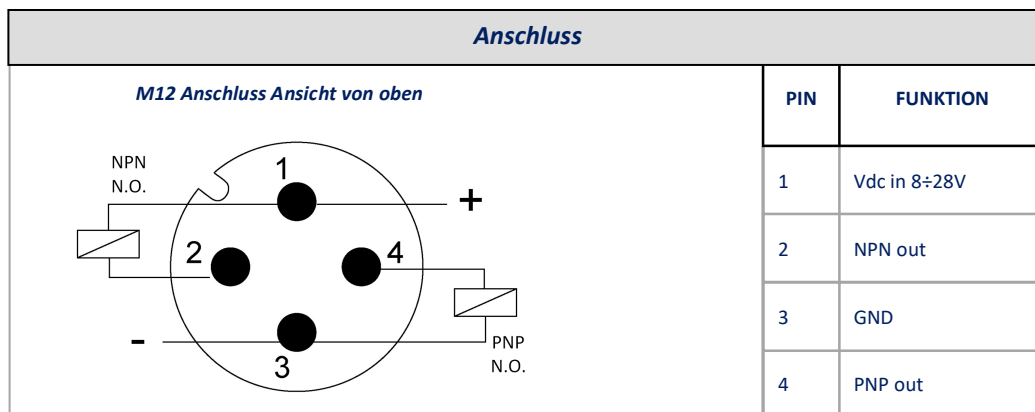
Patentiert:
UltraSensor Technologie ist durch internationale Patente geschützt.

Patent:
US 20080284415 A1

TECHNISCHE INFORMATIONEN

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	
Material	AISI 316
Max. Zyklen pro Minute	1000
Spannung	8 - 28 V DC
Kurzschlusschutz	Ja
Schutzklasse	IP 67
Betriebstemperatur	-10 °C bis +60 °C
Anschluss	M12x1
Ausgangssignal	NPN 2A N.O - PNP 0,7A N.O.
Max. zulässiger Druck auf der Vorderseite des Sensors	300 Bar

MONTAGEHINWEIS



BESTELLINFORMATION

Ultrasensor M18x1	Part. No. 1655326	<input type="radio"/>	Q.ty _____
-------------------	-----------------------------	-----------------------	---------------

ZUBEHÖR		Part. No.		Q.ty
	M12 Stecker	0039999	<input type="radio"/>	_____
	M12 Stecker + 5m Kabel	0039815	<input type="radio"/>	_____
	2 m Kabel, M12 Stecker	0039168	<input type="radio"/>	_____
	2 m Kabel, 90° M12 Stecker	0039830	<input type="radio"/>	_____
	5 m Kabel, 90° M12 Stecker	0398115	<input type="radio"/>	_____

Info distributor: