

EIGENSCHAFTEN

- **ULTRAKLEIN:**
KLEINSTER SENSOR AUF DEM HEUTIGEN MARKT. KLEINE GRÖÖE BEDEUTET EINFACHE INSTALLATION AUF KNIFFLIGEN MASCHINEN.
- **ULTRASCHNELL:**
KEINE MECHANISCH BEWEGLICHEN TEILE BEDEUTET, SENSOR KANN JEDE MÖGLICHE ZYKLUSZAHL AUFNEHMEN.
- **ULTRAZUVERLÄSSIG:**
FÜR HOHE BESTÄNDIGKEIT UND LEBENSDAUER.
- **IP 67 SCHUTZKLASSE.**
- **VOLLSTÄNDIG VERKAPSELTER SENSORKÖRPER:**
BEDEUTET DER SCHALTKEIS IST VON DER UMWELT ISOLIERT.
- **360° LED SICHTFELD:**
ERMÖGLICHT DAS SIGNAL AUS JEDEM WINKEL ZU SEHEN.
- **NPN UND PNP:**
BEIDE ANSCHLUSSOPTIONEN SIN IN EINEM SENSOR ALS STANDARD VERFÜGBAR.
- **M12 ANSCHLUSS:**
AUS DER FAHRZEUGTECHNIK, BIETET EINE ROBUSTE VERDRAHTUNGSLÖSUNG.

ANWENDUNG

- **02 SYSTEM**

Patentiert:
Die UltraSensor Technologie ist durch international Patente geschützt.
Patent:
US 20080284415 A1

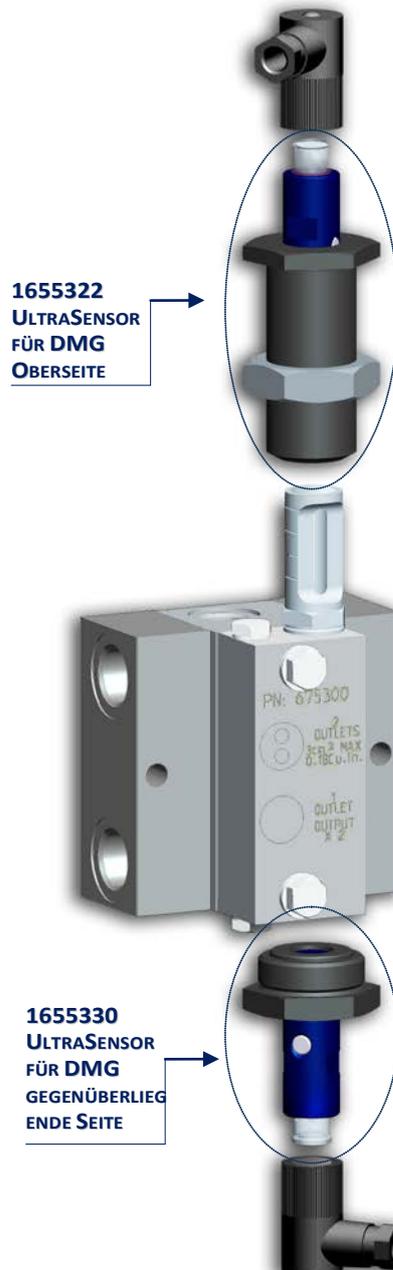
ULTRASENSOR DMG:

ULTRAKLEIN, ULTRASCHNELL, ULTRAZUVERLÄSSIG

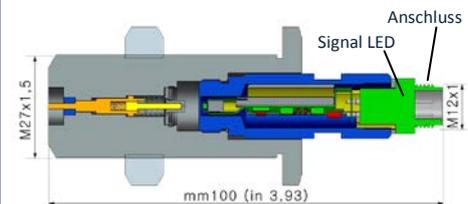
Der **UltraSensor** wurde als Nachfolgermodell der nächsten Generation für die Überwachung der Schieberbewegung in Progressiv-Verteiler-Elementen entwickelt und ersetzt die Nährungs- und Mikroschalter-Systeme.

Der Ultra-Sensor DM kann für die Standardverteiler **DMG** als Anbauteil ohne besondere zusätzliche Schutzvorrichtung oder Modifikationen an der Spule eingesetzt werden.

Bei diesem patentierten Konzept werden durch die Bewegung des Kolbens hervorgerufene Schwankungen des magnetischen Flusses mit einem Hall-Effekt-Sensor überwacht.

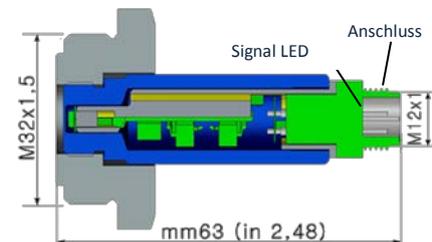


1655322- 1655347 ULTRASENSOR FÜR DMG OBERSEITE



ANSCHLUSS IM LIEFERUMFANG NICHT ERHALTEN

1655330 - 1655346 ULTRASENSOR FÜR DMG GEGENÜBERLIEG ENDE SEITE

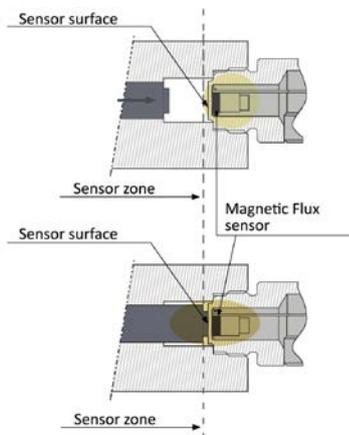


ANSCHLUSS IM LIEFERUMFANG NICHT ERHALTEN

TECHNISCHE INFORMATION

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	
Material	AISI 316 - Messing vernickelt
Max. Zyklen pro Minute	1000
Spannung	8 - 28 V DC
Kurzschlusschutz	Ja
Schutzklasse	IP 67
Betriebstemperatur	-10 °C - +60 °C
Anschluss	M12x1
Ausgangssignal	NPN 2A N.O - PNP 0,7A N.O.
Max zulässiger Druck auf der Vorderseite des Sensors	400 Bar

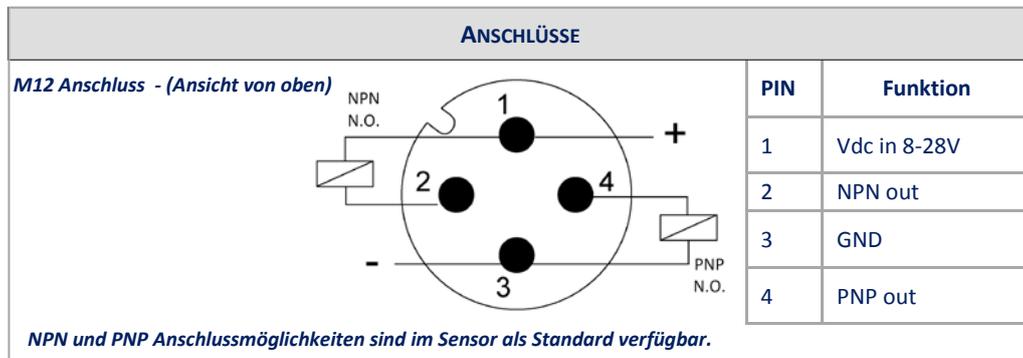
ARBEITSPRINZIP



Normalerweise ist das Magnetfeld um den Hall-Sensor konstant.

Mit dem Kolben im Erfassungsbereich, ändert sich die Flussdichte, sodass der Hall-Effekt-Sensor den Kolben erkennt.

Durch Variation des magnetischen Flusses kann ein erweiterter Bereich überwacht werden, sodass auch in schwierigen Fällen, bei niedrigen Durchflussmengen oder Gegendruck der Kolben an der Sensoroberfläche mehrfach stoppt oder springt, sicher überwacht werden kann.



Beschreibung

Ultrasensor für DMG – Oberseite - Messing vernickelt
 Ultrasensor für DMG – Oberseite Nickel-plated brass - AISI 316
 Ultrasensor für DMG – gegenüberliegende Seite - Messing vernickelt
 Ultrasensor für DMG – gegenüberliegende Seite - AISI 316

Teile nr.

1655322
1655347
1655330
1655346

<input type="radio"/>	_____

BESCHREIBUNG

M12 Stecker
 M12 Stecker + 5m Kabel
 2 m Kabel, M12 Stecker
 2 m Kabel, 90° M12 Stecker
 5 m Kabel, 90° M12 Stecker

0039999
0039815
0039168
0039830
0398115

<input type="radio"/>	_____

Info distributor: