

Sensorik & Elektronik

Produktbeispiele



Sensor LVDT, druckdicht Auswertung kundenseitig



Sensor Automotive Auswertung kundenseitig



Drehmagnet mit Haltestromabsenkung



Leistungselektronik für AC



Sensor LVDT Aerospace



Sensor LVDT Aerospace



Sensor LVDT für Servoventil



Sensor LVDT Schiffsanwendung

Werke und Vertrieb

Magnet-Schultz GmbH & Co. KG
 Allgäuer Straße 30
 D-87700 Memmingen
 Phone +49 83 31 10 40
 info@magnet-schultz.de
 www.magnet-schultz.com



Stammwerk Memmingen Vertrieb | Entwicklung | Produktion



Werk Memmingerberg Entwicklung | Produktion



PREFAG, Walzbachtal Vertrieb | Entwicklung | Produktion



Magnet- Schultz of America Vertrieb | Entwicklung | Produktion



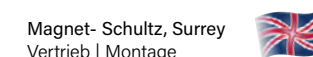
W.E. Schultz, Oberrindal Vertrieb | Produktion



Magnet- Schultz, Suzhou Produktion



Magnet- Schultz, Italia Vertrieb



Magnet- Schultz, Surrey Vertrieb | Montage

Abbildungen unverbindlich – Änderungen und Lieferfähigkeit vorbehalten / Stand 2409



Sensorik und Elektronik

Induktive Wegaufnehmer LVDT



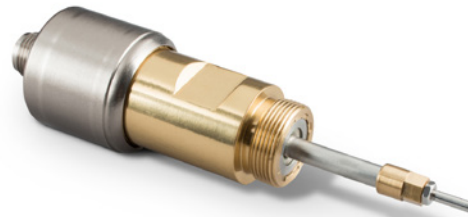
- Für mobile und stationäre Hydraulikanwendungen
- Hermetisch dichte Ausführungen mit hoher Schutzart (z. B. für Aerospace, Tiefsee ...)
- Gute Medienbeständigkeit
- Druckdicht bis 400 bar
- Kundenspezifische Sonderausführungen und Standardgeräte
- Kosteneffiziente Lösungen für kundenspezifische Großserien
- Ausführungen mit und ohne Auswerteelektronik
- Ausführungen mit digitaler oder analoger Elektronik
- Analoge Ausgänge
- CAN-Bus Schnittstelle

Technische Daten:

- Messwege: $\pm 1 \dots \pm 115 \text{ mm}^*$
- Temperaturbereich ohne Elektronik: $-60 \dots +150 \text{ }^\circ\text{C}^*$
- Temperaturbereich mit Elektronik: $-20 \dots +75 \text{ }^\circ\text{C}^*$
- Temperaturdrift: $0,05 \text{ } \%/K^*$
- Genauigkeitsklassen : $\pm 1; \pm 0,5; \text{ } \%/FS^*$

*üblich, erweiterte Anforderungen auf Anfrage

Wegaufnehmer Hallsensor



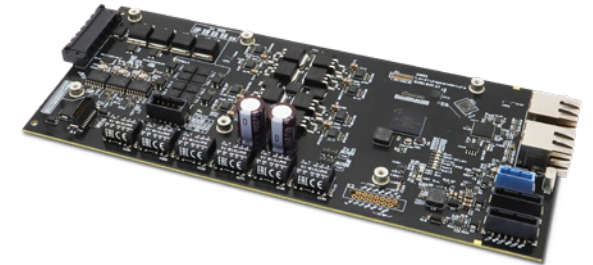
- Für mobile und stationäre Hydraulikanwendungen
- Druckdicht bis 210 bar
- Wegmessung sowie Positionskontrolle mit bis zu 2 Schaltpunkten
- Mechanische Schnittstelle nach Kundenwunsch
- Option: Integration in Anwendungslösung nach ISO 26262 ASIL B/C

Technische Daten:

- Messwege: $\pm 1 \dots \pm 10 \text{ mm}^*$
- Temperaturbereich: $-40 \dots +125 \text{ }^\circ\text{C}^*$
- Temperaturdrift: $0,05 \text{ } \%/K^*$
- Genauigkeitsklassen: $\pm 3; \pm 1; \text{ } \%/FS^*$

*üblich, erweiterte Anforderungen auf Anfrage

Ansteuerungen



- Haltestromabsenkungen bis 24VDC
- Haltestromabsenkung für 230VAC, gesteuert oder geregelt
- Ansteuerungsarten: PWM, Phasenanschnitt und Halbwellenabschaltung
- Ansteuerungen für Anzugs- und Haltewicklungen für AC und DC
- Auswertelektroniken für elektromagnetische Aktoren zur Positionserfassung, Bewegungserkennung und Schaltzeiterfassung
- Systeme bestehend aus Elektromagnet und Ansteuerung
- Digitalstromregler für elektromagnetische Aktoren bis 150VDC /10A
 - echtzeitfähiges EtherCAT Interface
 - unterschiedliche Endstufenvarianten umschaltbar
 - Freilaufbeschaltung intern, extern oder adaptiv
 - frei definierbare Sollstromkennlinie mit Ditherüberlagerung
 - 8 per Software konfigurierbare Ein- und Ausgänge (Spannungseingang, Spannungsausgang sowie Stromausgang)