

DURCHFLUSSENSENSOR GS300

DP-K-011-000020



Der Durchflusssensor GS300 überwacht den Schmierstoffstrom von einer Dosierstelle zur Schmierstelle, wobei das Dosierelement nur kurzfristig eine kleine Schmierstoffmenge dosiert.

TECHNISCHE DATEN

Messprinzip	kalorimetrisch
Dosiermengen	von 0,01 bis 0,6 ccm ³ /Impuls
Taktfrequenz	max. 4 Impulse/min
Schmierstoff	Öl (10 bis 2000 mm ² /s) und Fließfett der NLGI-Klassen 000, 00
Betriebsdruck	max. 40 bar
Betriebstemperatur	+10 °C bis +50 °C
Einbauart	direkt vor der Schmierstelle
Vibrationsfestigkeit	20 g (DIN/IEC 68-2-27, 10–2000 Hz)
Schockfestigkeit	50 g (DIN/IEC 68-2-27, 11 ms)

Nach dem Einschalten benötigt der Sensor eine Aufwärmphase von ca. 30 Sekunden.

Bei Verwendung von Schmierstoffen mit aggressiven und/oder abrasiven Zusätzen kann es zur Beeinträchtigung der Sensorfunktion und ggf. zur Beschädigung des Sensors kommen.

Elektrische Daten

Nennspannung UN	24 V DC
Restwelligkeit	10 %
Arbeitsbereich UA	18 bis 30 V DC
Stromaufnahme IE	max. 25 mA
Impuls-Ausgang	3 s
Laststrom IA	max. 10 mA
Ausgangsschutz	Kurzschluss-Schutz
Einbaustecker	Rundsteckverbinder mit Schraubverschluss M12x1