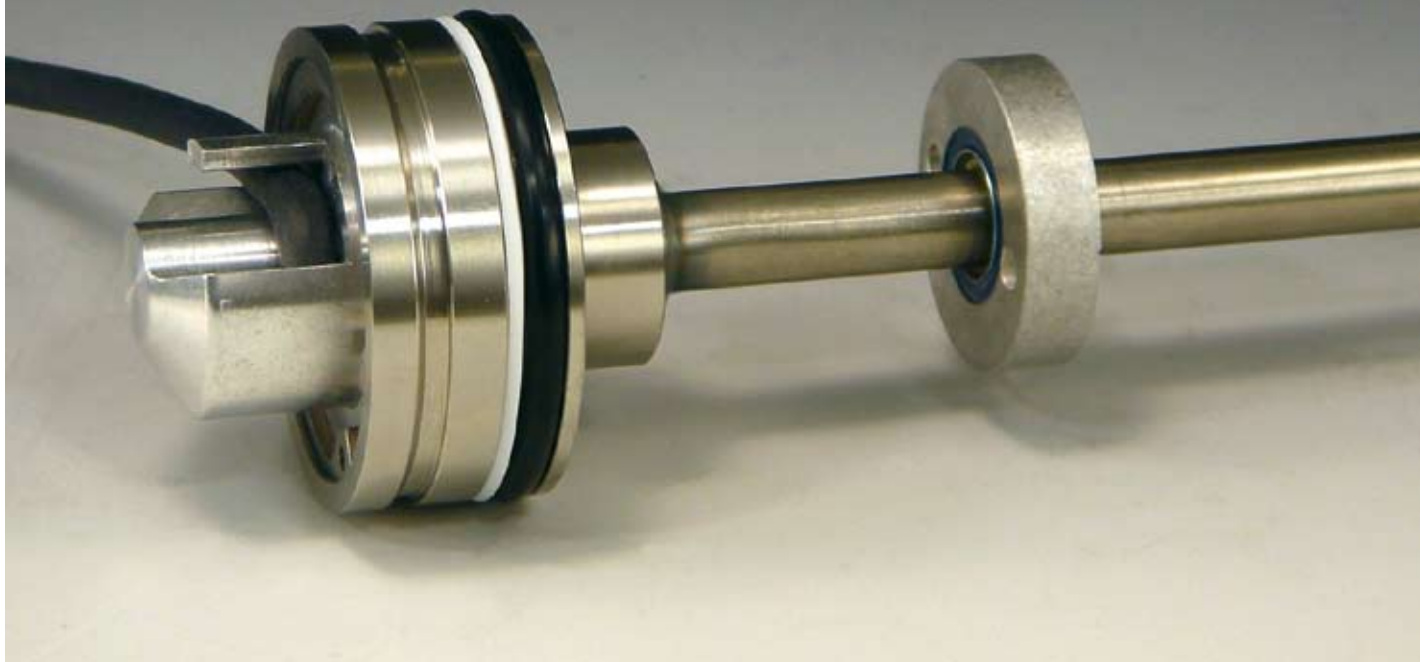


Magnetostruktive Positionssensoren für die Mobilhydraulik



Der Sensorspezialist ASM erweitert seine erfolgreiche Serie magnetostruktiver Positionssensoren POSICHRON® um die neue Baureihe PCST25, die speziell für die besonderen Anforderungen in der mobilen Fahrzeughydraulik konzipiert wurde.

Die nach Herstellerangaben äußerst kompakten Abmessungen des Stabsensors ermöglichen die präzise Positionserfassung direkt im Hydraulikzylinder. PCST25 soll laut ASM durch seine Zuverlässigkeit auch nach jahrelangem Einsatz unter extremsten Einsatzbedingungen überzeugen. So können teure Maschinenstillstandzeiten durch Sensorausfall der Vergangenheit angehören.

POSICHRON® erfasst Positionen berührungslos, verschleißfrei und hochpräzise. Die Messung erfolgt absolut, zur problemlosen Integration in hydraulische Regelsysteme steht ein analoger Signalausgang wahlweise mit 0-10V oder 4-20mA zur Verfügung. Die Baureihe PCST25 ist ab sofort mit Messlängen bis 5.750mm lieferbar, Schutzarten bis IP68 sind möglich. Linearitäten von besser als 0,02 % vom Messbereich gewährleisten die hohe Messgenauigkeit.

Durch die robuste Konstruktion der POSICHRON®-Sensoren ist wie der Hersteller betont, ein jahrelanger störungsfreier Betrieb sichergestellt. Hohe elektrische Störfestigkeit gepaart mit bester Resistenz gegen Erschütterungen und Vibrationen sorgen für maximale Messsicherheit auch unter extremen Bedingungen, wie sie gerade im Bereich der mobilen Fahrzeughydraulik häufig vorzufinden sind. Um den besonderen baulichen Anforderungen in der Mobilhydraulik gerecht zu werden, wurde ganz speziell auf eine möglichst kompakte Bauform geachtet. So findet der PCST25 in praktisch jedem Hydraulikzylinder Platz, die Positionserfassung kann direkt im Zylinder erfolgen. Verschiedene Montageflansche bieten darüber hinaus Flexibilität für nahezu jede Einbausituation.

KM



**Schneller informiert:
jetzt registrieren für den
kostenlosen Newsletter unter
www.kranmagazin.de**