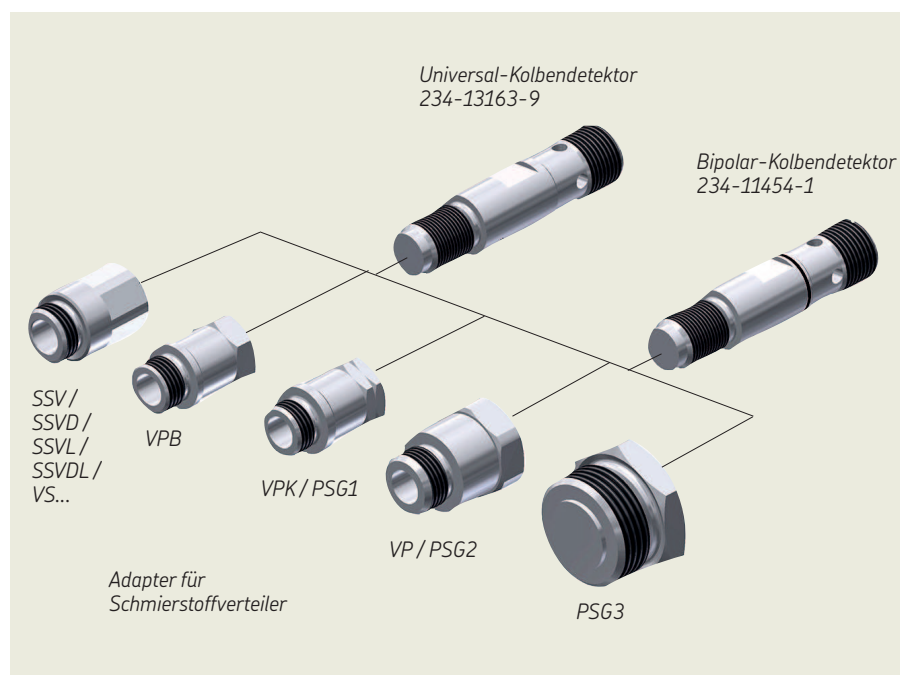


SKF Lincoln Kolbendetektoren

Zur Funktionsüberwachung von Schmierstoffverteilern in automatischen Schmiersystemen



Vorteile:

- Genauere Erkennung des Verteilerkolbens als bei den bisherigen Kolbendetektoren
- Einsetzbar in Schmiersystemen mit hohen Betriebsdrücken
- Der Adapter trennt das Schmiermedium vom Sensor, dadurch ist ein Austausch des Kolbendetektors auch beim druckbeaufschlagten Verteiler möglich
- Schaltabstand selbstnachführend während des Betriebs
- Kurzschluss- und Überlastfest
- Eignet sich für den Anbau an Progressivverteilern
- Die beiden neuen Kolbendetektoren ersetzen alle bisherigen Varianten
- Effiziente Lagerhaltung

Der Universal- und der Bipolar-Kolbendetektor sind Positionssensoren, die zusammen mit dem jeweiligen druckbeständigen Adapter in den Verteiler eingeschraubt werden. Die Sensoren erkennen durch den geschlossenen Adapter hindurch den Verteilerkolben, ohne mit diesem in direkten Kontakt zu kommen. Sie justieren sich selbstständig nach mehreren Verteilerhüben. Hydraulische Druckspitzen wirken daher nicht direkt auf die stirnseitige Sensorfläche der Kolbendetektoren.

Je nach Verteilerserie gibt es unterschiedliche Adapter.

Der Universal-Kolbendetektor erkennt automatisch die kundenseitige Stecker- bzw. Kabelbelegung, 2-Draht- oder 3-Drahtausführung (mit Kabelbruchsicherung).

Der Bipolar-Kolbendetektor ist ausschließlich in 2-Drahtausführung verfügbar. Die Signalspannung kann wahlweise auf Pin 1 oder Pin 4 angelegt werden, was diesen Sensor für mobile Anwendungen wie Fahrzeuge oder Land- und Baumaschinen prädestiniert.

Dank ihrer patentierten Technik sind diese innovativen Kolbendetektoren die ideale Lösung für Windenergieanlagen, Bergbau, Stahlindustrie, Zellstoff- und Papierfabriken, Lebensmittel- und Getränkeindustrie, Werkzeugmaschinen, mobile Anwendungen und stationäre Eisenbahnanlagen, sowie sonstige Branchen.

Eigenschaften:

- Für extreme Temperaturen geeignet (–40 bis +85 °C)
- CE, UL, CSA und E1
- Hohe IP-Schutzart je nach verwendeter Kabeldose: IP 65 bis IP 69K
- LED-Anzeige bei Verteilerhub
- Netzspannung: 10 bis 36 V DC

Tabelle 1

Kolbendetektoren

Bestellnummer Beschreibung

234-13163-9 Universal-Kolbendetektor
234-11454-1 Bipolar-Kolbendetektor

237-13442-4 Kabeldose mit M12x1
 Buchse

Weitere elektrische Verbindungen
 → **Prospekt 1-1730**

Tabelle 2

Kits mit Kolbendetektor, O-Ring und Adapter für Schmierstoffverteiler

Bestellnummer	Typ Kolbendetektor	für Verteiler
24-0159-6025	Universal	VP/ PSG2
24-0159-6021	Bipolar	VP
24-0159-6024	Universal	VPK/ PSG1
24-0159-6022	Bipolar	VPK
24-0159-6023	Universal	VPB
24-0159-6028	Bipolar	VPB
24-0159-6026	Universal	PSG3
519-85224-1	Universal	SSV/ SSVL/ SSVD/ SSVDL/ VS...*

* Für Zweileitungs-Verteiler der Serie VS..., kontaktieren Sie bitte das lokale SKF Service-Team.

Bestellangaben

Die Kolbendetektoren können einzeln, d.h. ohne Adapter, O-Ring und Kabel bestellt werden. Zusätzlich ist eine Kabeldose mit M12x1 Buchse erhältlich (→ **Tabelle 1**).

Die Kolbendetektoren können auch als Kits mit den entsprechenden Verteileradapter und O-Ring bestellt werden (→ **Tabelle 2**).

Des Weiteren sind die Universal-Kolbendetektoren für Verteiler der Baureihen SSV, SSVL, SSVD, SSVDL sowie VSKH, VSKV, VSG und VSL als Kits mit O-Ring, Adapter und Adapterkabel in verschiedenen Anschlüssen und Kabellängen erhältlich (→ **Tabelle 3**).

Tabelle 3

Kits mit Universal-Kolbendetektor, O-Ring, Adapterkabel und Adapter für Schmierstoffverteiler SSV/ SSVL/ SSVD/ SSVDL/ VS...

Bestellnummer	Adapterkabel	Kabellänge
		[m]
664-85242-4	offenes Kabelende 4-adrig	10
664-85242-7	offenes Kabelende 4-adrig	5
664-85282-9	Aderendhülse 2-adrig	10
664-85282-8	Aderendhülse 2-adrig	5
664-85282-7	Aderendhülse 2-adrig	3
664-85282-6	Aderendhülse 2-adrig	2
664-85282-5	Aderendhülse 2-adrig	0,6
664-85290-2	Aderendhülse markiert 2-adrig	1,8
664-85290-1	Aderendhülse und Wellrohr 2-adrig	3
664-85242-6	Bajonettstecker 4-/2-polig	30
664-85290-4	Bajonettstecker 4-/2-polig	10
664-85242-5	Bajonettstecker 4-/2-polig	7
664-85242-2	Bajonettstecker 4-/2-polig	3
664-85290-5	Bajonettstecker 4-/2-polig	0,4
664-85242-9	AMP Stecker 4-/2-polig	12
664-85242-8	AMP Stecker 4-/2-polig	7
664-85242-3	AMP Stecker 4-/2-polig	3
664-85282-2	Deutsch Stecker 04-2P, 2-polig	5
664-85282-1	Deutsch Stecker 04-2P, 2-polig	3
664-85242-1	Deutsch Stecker 04-2P, 2-polig	0,3
664-85282-3	Deutsch Stecker 06-2S, 2-polig	5
664-85290-3	M12 Stecker A-codiert	5

skf.com | skf.com/lubrication

® SKF und Lincoln sind registrierte Handelsmarken der SKF-Gruppe.

© SKF-Gruppe 2019

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer vorherigen schriftlichen Genehmigung gestattet. Die Angaben in dieser Druckschrift wurden mit größter Sorgfalt auf ihre Richtigkeit hin überprüft. Trotzdem kann keine Haftung für Verluste oder Schäden irgendwelcher Art übernommen werden, die sich mittelbar oder unmittelbar aus der Verwendung der hier enthaltenen Informationen ergeben.

PUB LS/P2 17645 DE · Mai 2019